

Fr. WILHELM KUTZSCHER

Glasformen- und Maschinenfabrik

Eisengiesserei



DEUBEN-DRESDEN
Allemagne + Germany

Guillochier-Muster

und Räderstellung!

VERZEICHNIS
über
GOUILLOCHIER-MUSTER
mit Räderstellung
zur grossen Gouillochier-Maschine



Fr. Wilhelm Kutzscher

Glasformen- und Maschinenfabrik

Eisengiesserei

Eigene Zeichen- und Modellier-Ateliers

DEUBEN-DRESDEN

Bahnstationen:

Deuben für Personenverkehr,
Hainsberg für Güterverkehr.

Telegramm-Adresse:

Kutzscher, Deuben-Dresden.
Telephon: Amt Deuben 2061.



Spezialitäten:

Blasformen für die Beleuchtungs- und Hohlglasbranche.

Glas-Pressformen,

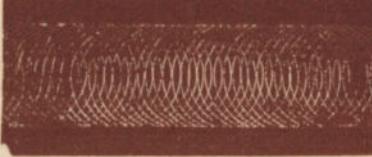
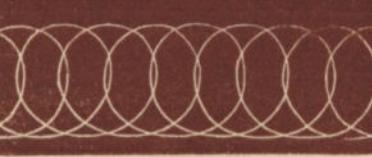
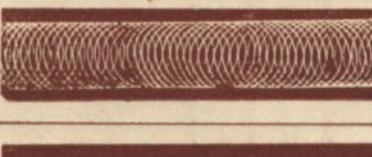
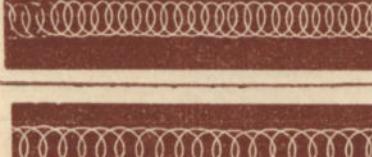
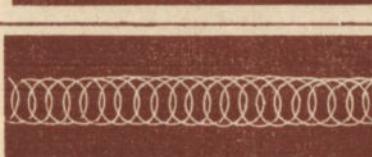
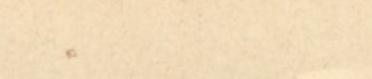
Glas-Schnellpressen und Spezial-Maschinen für die Glasindustrie.

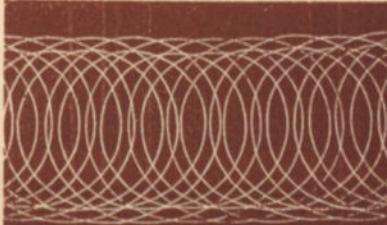
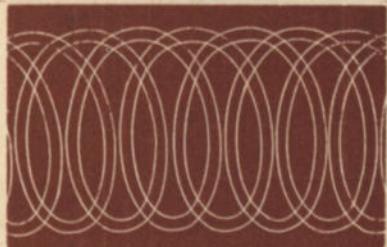
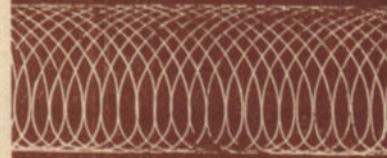
Dichter, silberglänzender Formenguss.

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das:	Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon									Remarques
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt									Remarks
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
1		30 100	75 50		25 —				V	1	
2		30 100	75 50		25 —				R	1	
3		20 80	60 25	30 50	30 30				V	1	
4		20 80	60 25	30 50	30 30				R	1	
5		30 100	80 50		20 —				V	1	
6		30 100	80 50		20 —				R	1	
7		30 100	75 50		20 —				V	1	
8		30 100	75 50		20 —				R	1	
9		30 75		100	20 —				V	1	
10		30 75		100	20 —				R	1	
11		20 75		100 60	40 —				V	2	
12		20 75		100 60	40 —				R	2	
13		40 90		65 30	40 —	20 —			V	2	
14		40 90		65 30	40 —	20 —			R	2	

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la: Rotations du verre	Remarques
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical anchor by the: Revolutions of the glass	Remarks
15		20 75	100 60		40				V	2
16		20 75	100 60		40				R	2
17		40 75	100		20				V	2
18		40 75	100		20				R	2
19		40 55	90		20				V	2
20		40 55	90		20				R	2
21		20 80		70 60	30				V	3
22		20 80	30	70 60	30				R	3
23		30 80	90		30				V	3
24		30 80	90		30				R	3
25		60 80	65		30				V	3
26		60 80	65		30				R	3

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das:	Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon									Remarques
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt									Remarks
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
27		40 65	100		40				V	4	
28		40 65	100		40				R	4	
29		40 90	45 30	30	40				V	4	
30		40 90	45 30	30	40				R	4	
31		40 90	85 40		30				V	4	
32		40 90	85 40		30				R	4	
33		30 90	90 40		50				V	5	
34		30 90	90 40		50				R	5	
35		30 100	60 50		50				V	5	
36		30 100	60 50		50				R	5	
37		30 60	100		50				V	5	
38		30 60	100		50				R	5	

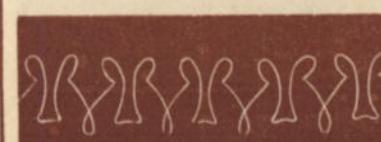
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la: Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the: Revolutions of the glass	Remarks
39		20 100	80 20	40 —	20 —					1
40		20 100	60 20	40 —	20 —					1
41		40 100	60 25	30 —	30 —					1
42		20 100	85 40		20 —					2
43		20 90	85 30		40 —					2
44		20 90	95 40		30 —					2
45		20 95	100 40		25 —					1
46		20 95	100 40		25 —					1
47		20 100	80 —		25 —					Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
48		20 100	80 —		25 —					1 de.

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das:	Umdringungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Nomero du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	I	II	III	IV	V	VI	VII	Impulsion of the vertical arbor by the :	Revolutions of the glass	Remarks
49		20 100	80		25					1	Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
50		40 95	100 60		25	25	60	50		1	Hub des Excenters und des Stiftes gleichmäig. Levée de l'excentrique et de la goupille regu- lièrement. Stroke of the eccentric and pin regulary.
51		60 100	60 40		35					7	
52		60 100	60 40		35					7	
53		60 100	60 40		35					7	
54		60 80	65		30					3	
55		40 55	90		20					2	Die Nadel wird zweimal kleiner gestellt. Il faut monter les aiguilles deux fois plus étroit. The needles to be put twice narrower.
56		30 75	100		40					1	

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Bemerkungen		
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:		
57		30 100	75 50		20 —				V	1	
58		30 100	75 50		20 —				R	1	Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
59		30 80	90 —		55 —				V	1	
60		30 80	90 —		55 —				R	1	
61		40 100	60 30	30 50	50 —				V	1	
62		40 100	60 30	30 50	50 —				R	1	Mit 3 Nadeln. Avec 3 aiguilles. With 3 needles.
63		40 100	80 40		30 50	60 —	50 —			1	Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
64		25 100	95 40		40 —	50 —	60 —	50 —	V	2	Hub des Excenters und des Stiftes entgegen- gesetzt. Levée de l'excentrique et de la goulotte vers l'opposé.
65		25 100	95 40		40 —	50 —	60 —	50 —	R	2	Stroke of the excenter and pin towards the opposite.

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der sonkrecht Welle durch das: Umdrungen des Glases	Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:	Revolutions of the glass	Remarks
66		25 100	95 40		40	50	60	50	V	2	Hub des Excenters und des Stiftes gleichmäßig. Levée de l'excentrique et de la goupille regu- lièrement.
67		25 100	95 40		40	50	60	50	R	2	Stroke of the eccentric and pin regulary.
68		30 100	75 50		20	60	80	40	V	1	Hub des Excenters und des Stiftes entgegen- gesetzt. Levée de l'excentrique et de la goupille vers l'opposé.
69		30 100	75 50		20	60	80	40	R	1	Stroke of the eccentric and pin towards the opposite.
70		30 100	75 50		20	60	80	40	V	1	Hub des Excenters und des Stiftes gleichmäßig. Levée de l'excentrique et de la goupille regu- lièrement.
71		30 100	75 50		20	60	80	40	R	1	Stroke of the eccentric and pin regulary.
72		35 95	60 30	30 50	25	60	80	40	V	1	
73		35 95	60 30	30 50	25	60	80	40	R	1	
74		35 95	60 20	25 50	25	60	80	40	V	1	
75		35 95	60 20	25 50	25	60	80	40	R	1	

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la : Rotations du verre	Remarks
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt								
I	II	III	IV	V	VI	VII				
76		30 100	75 50		20 —	60	80	40	V	1
77		30 100	75 50		20 —	60	80	40	R	1
78		30 100	75 50		20 —	60	80	40	V	1
79		30 100	75 50		20 —	60	80	40	R	1
80		35 95	60 30	30 50	25 —	60	80	40	V	1
81		35 95	60 30	30 50	25 —	60	80	40	R	1
82		40 100	60 20	25 50	25 —	80	80	40	V	1
83		40 100	60 20	25 50	25 —	80	80	40	R	1
84		40 100	60 20	25 50	25 —	80	80	40	V	1
85		40 100	60 20	25 50	25 —	80	80	40	R	1

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das:	Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:	Revolutions of the glass	Remarks
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
86		25 100	100 40		20 —	60	80	40	V	1	
87		25 100	100 40		20 —	60	80	40	R	1	
88		35 100	60 30	30 50	25 —	60	80	40	V	1	
89		35 100	60 30	30 50	25 —	60	80	40	R	1	
90		40 100	60 20	25 50	25 —	20	80	90		1	
91		35 95	60 30	30 50	25 —	60	80	40		1	
92		40 100	60 20	25 50	25 —	20	80	90	V	1	
93		40 100	60 20	25 50	25 —	20	80	90	R	1	

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Umdrängen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la: Rotations du verre	Remarques
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt								
I	II	III	IV	V	VI	VII				
94		25 100	100 40		20	60	80	40		1
95		35 100	60 30	30 50	25	60	80	40	V	1
96		35 100	60 30	30 50	25	60	80	40	R	1
97		25 100	100 40		20	60	80	40	V	1
98		25 100	100 40		20	60	80	40	R	1
99		35 100	60 30	30 50	25	60	80	40	V	1
100		35 100	60 30	30 50	25	60	80	40	R	1
										do.
										Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
										Mit 3 Nadeln. Avec 3 aiguilles. With 3 needles.
										do.

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das:	Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Número du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:	Revolutions of the glass	Remarks
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
101		40 100	60 20	25 50	25 25	20	80	90	V	1	Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
102		35 95	60 30	30 50	25 25	60	80	40	R	1	do.
103		40 100	60 20	25 50	25 25	20	80	90	V	1	do.
104		40 100	60 20	25 50	25 25	20	80	90	R	1	do.
105		25 100	100 40		20	60	80	100		1	do.
106		35 100	60 30	30 50	25 25	60	80	40	V	1	do.
107		35 100	60 30	30 50	25 25	60	80	40	R	1	do.

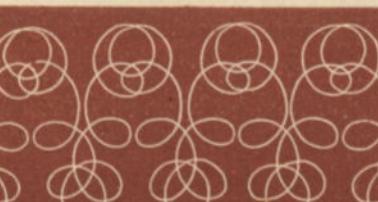
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das:	Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon									Remarques
Numbre of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt									Remarks
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
108		25 100	60 25	30	30	80	50	40	V	1	
109		25 100	60 25	30	30	8	50	40	R	1	
110		40 100	60 20	25 50	25	20	80	90		1	
111		40 100	60 20	25 50	25	20	80	90		1	
112		30 100	75 50		20	40	80	60		1	
113		30 100	75 50		20	40	80	60		1	
114		30 100	75 50		20	40	80	60		1	

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das:	Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numero du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Numero du dessin	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:	Revolutions of the glass	Remarks
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
115		30 100	80		20	60	50	60		1	
116		30 100	80		20	60	50	60		1	Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
117		20 100	80		25	80	60	40	V	1	do.
118		20 100	80		25	80	60	40	R	1	do.
119		20 100	80		25	80	60	40	V	1	do.
120		20 100	80		25	80	60	40	R	1	do.

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Unterdruck des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la: Rotations du verre	Remarques
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the: Revolutions of the glass	Remarks
121		20 100	80		25	80	60	40	V	1 Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
122		20 100	80		25	80	60	40	R	1 do.
123		25 100	60 25	30 30	80	50	40		V	1 Mit 3 Nadeln. Avec 3 aiguilles. With 3 needles.
124		25 100	60 25	30 30	80	50	40		R	1 do.
125		40 100	60 20	25 50	25	20	80	90		1 Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
126		40 100	60 20	25 50	25	20	80	90		1 do.

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb dor senkrechtion Welle durch das:	Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Numéro du dessin	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt									
I	II	III	IV	V	VI	VII					
127		30 100	75 50		20 —	40	80	60		1	Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
128		30 100	75 50		20 —	40	80	60		1	do.
129		30 100	75 50		20 —	40	80	60		1	Mit 3 Nadeln. Avec 3 aiguilles. With 3 needles.
130		40 100	80 20		30 —	60	50	60		1	do.
131		30 100	30 50	80 —	20 —	50	50	40	V	1	
132		30 100	30 50	80 —	20 —	50	50	40	R	1	

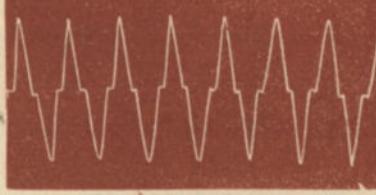
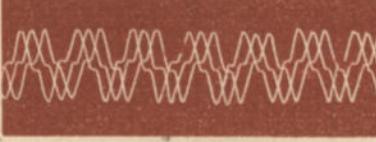
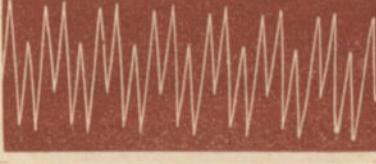
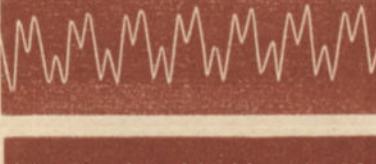
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Welle durch das:	Umrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Numéro du dessin	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:	Revolutions of the glass	Remarks
133		30 100	30 50	80	20	50	50	40	V	1	Mit 3 Nadeln. Avec 3 aiguilles. With 3 needles.
134		30 100	30 50	80	20	50	50	40	R	1	do.
135		40 65		100	40	30	60	40		4	Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
136		40 100		80		30	60	50	60	1	do.
137		40 100		90		30	60	50	60	2	Mit 3 Nadeln. Avec 3 aiguilles. With 3 needles.

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das:	Umwrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au bouton									Remarques
Numéro du dessin	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt									Remarks
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
138		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20	V	1	
139		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20	R	1	
140		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20		1	
141		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20		1	
142		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20		1	
143		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20		1	

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Número du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la: Rotations du verre	Remarks
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt								
144		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20	1	
145		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20	1	Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.
146		40 100	60 20	25 50	25	80	60	20	1	do.
147		40 100	60 30	25 50	30	80	60	20	1	do.
148		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20	1	

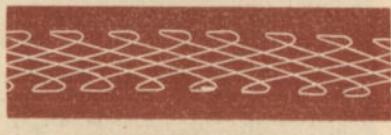
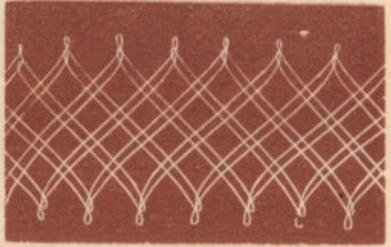
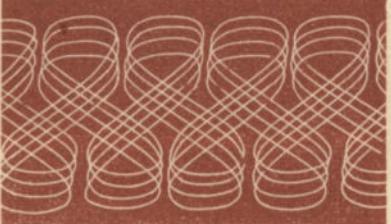
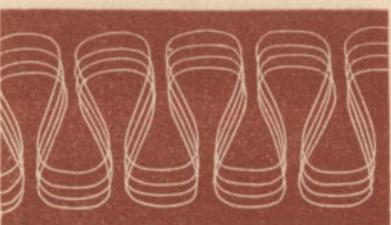
Nummer des Musters Nº du dessin Number of the design	Muster Dessins Designs	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Bemerkungen Remarques Remarks
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la. Rotations du verre	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Impulsion of the vertical arbor by the: Revolutions of the glass
149		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20	1
150		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20	1
151		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20	V 1
152		30 100	60 25	30 50	20	80	80	20	R 1
153		25 100	60 30	30 50	40	80	80	20	V 2
154		25 100	60 30	30 50	40	80	80	20	R 2
155		30 100	90		20	80	80	20	4
156		20 100	60 20	40 —	20 —				1 Mit Guill.-Arm wagrecht. Le bras à guillocher horizontal. The waring-arm level.
157		20 100	60 20	80 —	20 —				1 d.

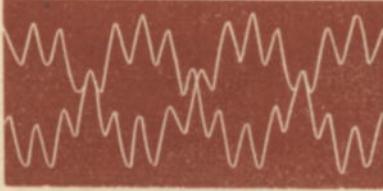
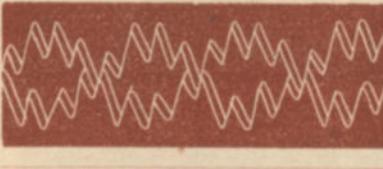
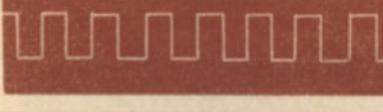
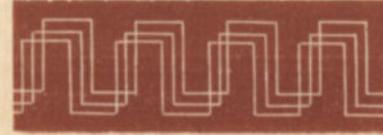
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon								Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt								Remarks
158		25 100	100 40		20 —	40	80	80		1 Mit Schlitten. Vertikale Welle außer Betrieb. Avec support à chariot. L'arbre vertical sans mouvement. With slide. The vertical arbor without working.
159		20 100	60 20	40 —	20 —					1 Mit Guill.-Arm wagrecht. Le bras à guillocher horizontal. The waring-arm level.
160		20 100	60 20	80 —	20 —					1 do.
161		20 100	60 20	80 —	20 —					1 Mit Guill.-Arm schräg. Le bras à guillocher incliné. The waring-arm inclined.
162		40 100	75 60		30 —					1 Mit Guill.-Arm wagrecht. Le bras à guillocher horizontal. The waring-arm level.
163		40 100	75 60		30 —					1 do.
164		25 100	100 45		20 —					1 do.
165		40 100	75 60		30 —					1 do.
166		30 95	100 50		25 —					1 do.
167		20 100	85 —		30 —					1 do.
168		20 100	85 —		30 —					1 do.

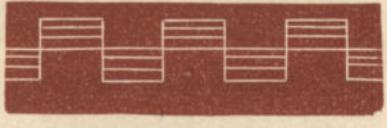
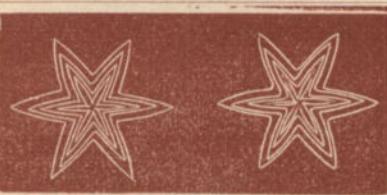
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das Glas	Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numerio du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Rotations du verre	
Numerio du design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:	Revolutions of the glass	
169		25 100	95 40		20	75	60	50		1	Mit Guill.-Arm wagrecht. Le bras à guillocher horizontal. The waring-arm level.
170		25 100	100 40		20	60	80	40		1	do.
171		25 100	95 40		20	75	60	50		1	do. Mit 3 Nadeln. do. Avec 3 aiguilles. do. With 3 needles.
172		20 100	100 40		20	60	80	40		1	Mit Guill.-Arm wagrecht. Le bras à guillocher horizontal. The waring-arm level.
173		25 100	95 40		20	75	60	50		1	do.
174		25 100	95 40		20	75	60	50		1	do.
175		40 100	75 50		40					2	do.
176		25 100	95 40		40	50	60	50		2	
177		40 100	75 50		40					2	Mit Guill.-Arm wagrecht. Le bras à guillocher horizontal. The waring-arm level.
178		40 100	75 50		40					2	do. Mit 2 Nadeln. do. Avec 2 aiguilles. do. With 2 needles.
179		40 85	80		20					2	do.

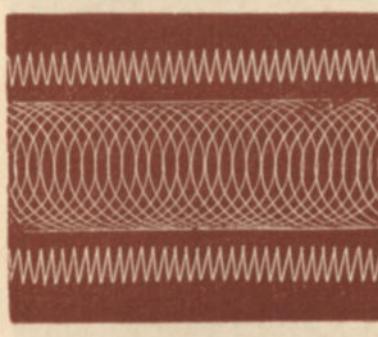
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das Umdrillungen des Glases	Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la :	Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the :	Revolutions of the glass	
180		40 85	80		20					2	Mit Gouill.-Arm wag recht. — Mit 3 Nadeln. Le bras à guillocher horizontal. — Avec 3 aiguilles. The waring-arm level. With 3 needles.
181		40 85	80		20					2	do. Mit 5 Nadeln. do. Avec 5 aiguilles. do. With 5 needles
182		25 100	95 40		40	50	60	50		2	Mit Gouill.-Arm senkrecht Le bras à guillocher vertical. The waring-arm vertical
183		25 100	95 40		40	50	60	50		2	do.
184		25 100	95 40		40	50	60	50		2	do.
185		25 100	95 40		40	50	60	50		2	do.
186		25 100	95 40		40	50	60	50		2	do.
187		30 100	70		20	80	60 40	45		2	Mit Schlitzen. Vertikale Welle außer Betrieb. Avec support à chariot. L'arbre vertical sans mouvement. With slide. The vertical arber without working
188		25 100	95 40		25	75	60	50		5	do.
189		40 100	75 60		40	50	60	50		8	do.
190		20 100	60		35	50	60	50		7	do.
191		40 100	75 60		30	70	60 50	35		24	do.

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der sonkrechten Welle durch das: Umdehnungen des Glases	Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:	Revolutions of the glass	Remarks
192		40 100	75 60		30	100	80 20	20		16	Mit Schlitten. Vertikale Welle außer Betrieb. Avec support à chariot. L'arbre vertical sans mouvement. With slide. The vertical arbor without working.
193		60 80		85		30				3	Mit Gouill.-Arm wagrecht. — Mit 2 Nadeln. Le bras à guillocher horizontal. — Avec 2 aiguilles. The warin-arm level. — With 2 needles.
194		60 80		85		30				3	do. Mit 3 Nadeln. do. Avec 3 aiguilles. do. With 3 needles.
195		25 100	95 40		40	50	60	50		2	Mit Gouill.-Arm senkrecht. Le bras à guillocher vertical. The waring-arm vertical.
196		25 100	95 40		40	50	60	50		2	do.
197		25 100	95 40		40	50	60	50		2	do.
198		25 100	95 40		40	50	60	50		2	do.
199		20 100	95 40		40	50	60	50		2	do.
200		25 100	100 40		20	60	80	40		1	do.

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das Gläse	Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre-verti- cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	I	II	III	IV	V	VI	VII	Impulsion of the vertical arbor by the:	Revolution of the glass	Remarks
201		25 100	30 50	100 40	20 —	60	80	40		5	Mit Gouill.-Arm senkrecht Le bras à gouillocher vertical. The waring-arm vertical.
202		25 100	30 50	100 40	20 —	60	80	40		5	do.
203		45 95	100 65		50	60	50	60		5	Mit 2 Nadeln. do. Avec 2 aiguilles do. With 2 needles.
204		25 100	95 40		40 —	50	60	50		2	Mit 3 Nadeln. do. Avec 3 aiguilles do. With 3 needles.
205		40 100	85 50		30 —	60	50	60		1	do.
206		40 100	80 40		25 —	60	50	60		1	Mit 4 Nadeln. do. Avec 4 aiguilles do. With 4 needles.
207		30 95	100		20 —	60	60	20		2	do.

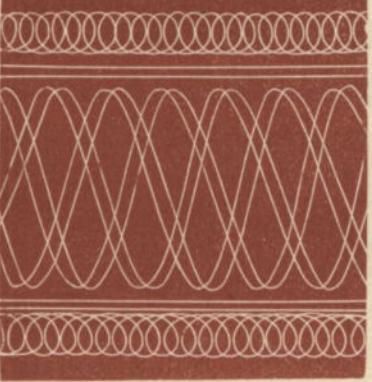
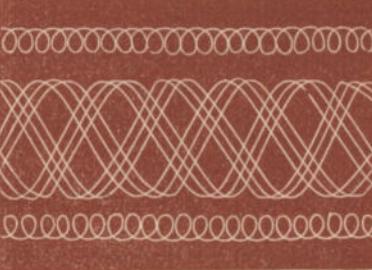
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der sonstrochenden Welle durch das; Impulsion de l'arbre vertical par la roue	Umdrehungen des Glases	Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII				
Numéro du dossier	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon									Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the wheel	Revolutions of the glass		Remarks
208		30 100	90 50		20 —	60	60	40		1	Mit Gouill.-Arm senkrecht. — Mit 4 Nadeln. Le bras à gouillocher vertical. — Avec 4 aiguilles. The waring-arm vertical.— With 4 needles.	
209		25 100	60 30	30 50	40 —	80	80	20		2	Mit Gouill.-Arm wagrecht. Le bras à gouillocher horizontal. The waring-arm level.	
210		25 100	60 30	30 50	40 —	80	80	20		2	do. Mit 2 Nadeln. do. Avec 2 aiguilles. do. With 2 needles.	
211		20 100	75 60		20 —	75	60	50	V	1	Mit Gouill.-Arm senkrecht. Le bras à gouillocher vertical. The waring-arm vertical.	
212		20 100	75 60		20 —	75	60	50	R	1	do.	
213		25 100	75 60		20 —	75	60	50	V	5	do.	
214		25 100	75 60		20 —	75	60	50	R	5	do.	
215		20 70	100		8 —					1	Mit Gouill.-Arm wagrecht. Le bras à gouillocher horizontal. The waring-arm level.	
216		20 70	100		8 —					1	Mit Gouill.-Arm schräg. Le bras à gouillocher inclined. The waring-arm inclined.	
217		40 80	30	50	8 —					1	Mit Gouill.-Arm wagrecht. — Mit 3 Nadeln. Le bras à gouillocher horizontal. — Avec 3 aiguilles. The waring-arm level. — With 3 needles.	

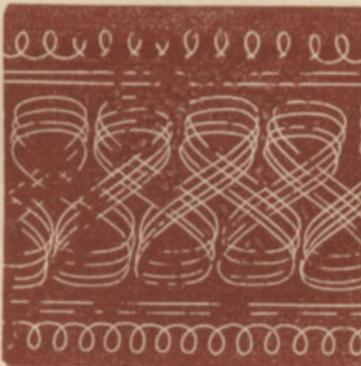
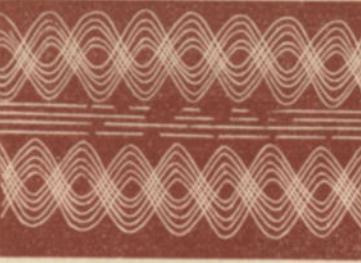
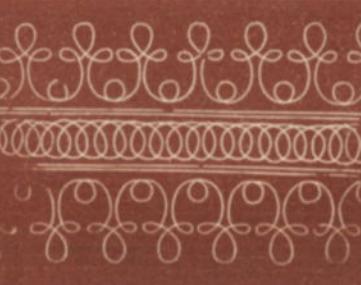
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Remarques
Numéro of the design	Designs	I	II	III	IV	V	VI	VII	Rotations du verre	
218		80 80	60		8				Impulsion of the vertical arbor by the:	1 Mit Gouill.-Arm schräg — Mit 5 Nadeln. Le bras à gouillocher incliné. — Avec 5 aiguilles. The waring-arm inclined — With 5 needles.
219		80 80	60		8				Rotations of the glass	
220		80 80	60		8				Impulsion of the vertical arbor by the:	1 Mit Gouill.-Arm wagrecht — Mit 4 Nadeln. Le bras à gouillocher horizontal. — Avec 4 aiguilles. The waring-arm level. — With 4 needles.
221		80 80	60		8				Rotations of the glass	
222		80 80	60		8				Impulsion of the vertical arbor by the:	1 Mit Gouill.-Arm wagrecht — Mit 4 Nadeln. Le bras à gouillocher horizontal. — Avec 4 aiguilles. The waring-Arm level. — With 4 needles.
223		80 80	60		8				Rotations of the glass	
224		Mit Stern- und Rosetten - Apparat.							Mit 4 Nadeln. Avec 4 aiguilles. With 4 needles.	
225		Avec appareil aux étoiles et rosettes.							With star and rosette - apparatus.	do.
226		Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.								

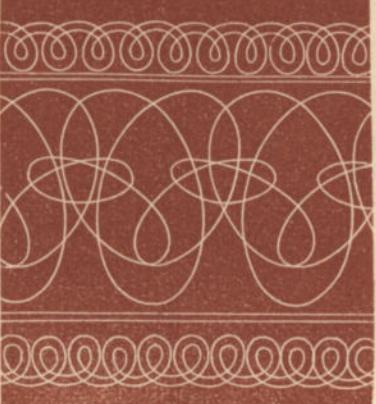
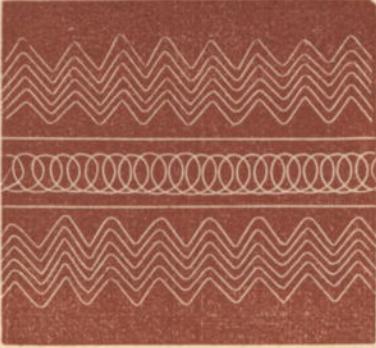
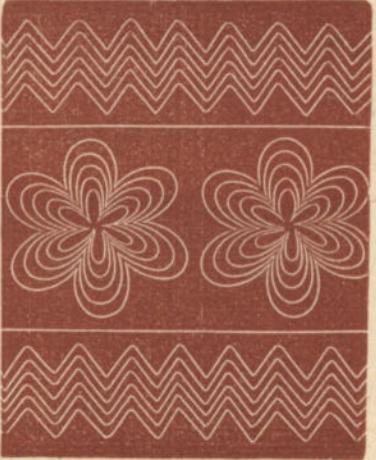
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das:	Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:	Revolutions of the glass	Remarks
227											Mit 5 Nadeln. Avec 5 aiguilles. With 5 needles.
228											Mit 4 Nadeln. Avec 4 aiguilles. With 4 needles.
229											do.
230											Mit 5 Nadeln. Avec 5 aiguilles. With 5 needles.
231											Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.
											Wie bei No. 40. Comme chez „ 40. Like at „ 40.
											Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.

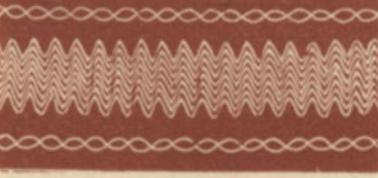
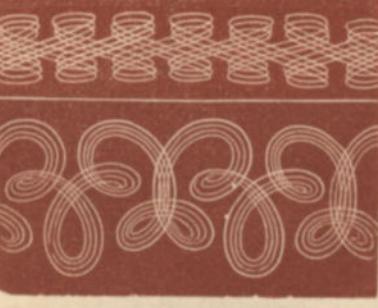
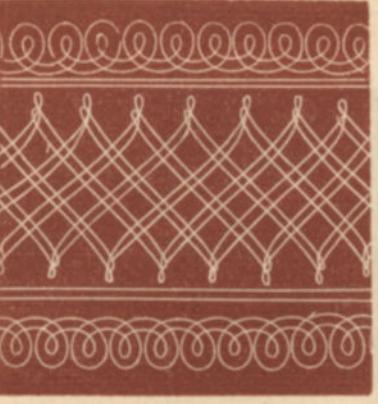
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII	
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Rotations du verre
232		Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.	Wie bei No. 62. Comme chez „ 62. Like at „ 62.	Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.	Wie bei No. 54. Comme chez „ 54. Like at „ 54.	Wie bei No. 44. Comme chez „ 44. Like at „ 44.	Wie bei No. 63. Comme chez „ 63. Like at „ 63.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.
233		Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.	Wie bei No. 54. Comme chez „ 54. Like at „ 54.	Wie bei No. 44. Comme chez „ 44. Like at „ 44.	Wie bei No. 63. Comme chez „ 63. Like at „ 63.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.	Wie bei No. 56. Comme chez „ 56. Like at „ 56.	Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.
234		Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.	Wie bei No. 63. Comme chez „ 63. Like at „ 63.	Wie bei No. 44. Comme chez „ 44. Like at „ 44.	Wie bei No. 63. Comme chez „ 63. Like at „ 63.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.	Wie bei No. 56. Comme chez „ 56. Like at „ 56.	Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.
235		Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.	Wie bei No. 63. Comme chez „ 63. Like at „ 63.	Wie bei No. 44. Comme chez „ 44. Like at „ 44.	Wie bei No. 63. Comme chez „ 63. Like at „ 63.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.	Wie bei No. 56. Comme chez „ 56. Like at „ 56.	Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.
236		Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.	Wie bei No. 208. Comme chez „ 208. Like at „ 208.	Wie bei No. 63. Comme chez „ 63. Like at „ 63.	Wie bei No. 44. Comme chez „ 44. Like at „ 44.	Wie bei No. 63. Comme chez „ 63. Like at „ 63.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.	Wie bei No. 56. Comme chez „ 56. Like at „ 56.	Wie bei No. 156. Comme chez „ 156. Like at „ 156.

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechteten Welle durch das: Umrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre vertical par la: Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt								
237		Wie bei	No.	45.						
		Comme chez	„	45.						
		Like at	„	45.						
		Wie bei	No.	207.						
		Comme chez	„	207.						
		Like at	„	207.						
238		Wie bei	No.	57.						
		Comme chez	„	57.						
		Like at	„	57.						
		Wie bei	No.	206.						
		Comme chez	„	206.						
		Like at	„	206.						
		Wie bei	No.	58.						
		Comme chez	„	58.						
		Like at	„	58.						
239		Wie bei	No.	1.						
		Comme chez	„	1.						
		Like at	„	1.						
		Wie bei	No.	156.						
		Comme chez	„	156.						
		Like at	„	156.						
		Wie bei	No.	54.						
		Comme chez	„	54.						
		Like at	„	54.						
		Wie bei	No.	166.						
		Comme chez	„	166.						
		Like at	„	166.						
240		Wie bei	No.	147.						
		Comme chez	„	147.						
		Like at	„	147.						

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la: Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the: Revolutions of the glass	Remarks
241		Wie bei	No.	46.						
		Comme chez	"	46.						
		Like at	"	46.						
		Wie bei	No.	50.						
		Comme chez	"	50.						
		Like at	"	50.						
242		Wie bei	No.	46.						
		Comme chez	"	46.						
		Like at	"	46.						
		Wie bei	No.	46.						
		Comme chez	"	46.						
		Like at	"	46.						
243		Wie bei	No.	193.						
		Comme chez	"	193.						
		Like at	"	193.						
		Wie bei	No.	46.						
		Comme chez	"	46.						
		Like at	"	46.						
		Wie bei	No.	4.						
		Comme chez	"	4.						
		Like at	"	4.						
244		Wie bei	No.	194.						
		Comme chez	"	194.						
		Like at	"	194.						
		Wie bei	No.	3.						
		Comme chez	"	3.						
		Like at	"	3.						
		Wie bei	No.	57.						
		Comme chez	"	57.						
		Like at	"	57.						
		Wie bei	No.	159.						
		Comme chez	"	159.						
		Like at	"	159.						
		Wie bei	No.	18.						
		Comme chez	"	18.						
		Like at	"	18.						

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Rotations du verre	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Revolutions of the glass	Remarks
245		Wie bei Comme chez Like at	No. ,, ,,	5.						
		Wie bei Comme chez Like at	No. ,, ,,	205.						
		Wie bei Comme chez Like at	No. ,, ,,	6.						
246		Wie bei Comme chez Like at	No. ,, ,,	181.						
247		Wie bei Comme chez Like at	No. ,, ,,	82.						
		Wie bei Comme chez Like at	No. ,, ,,	46.						
		Wie bei Comme chez Like at	No. ,, ,,	83.						
248		Wie bei Comme chez Like at	No. ,, ,,	176.						
		Wie bei Comme chez Like at	No. ,, ,,	165.						
		Wie bei Comme chez Like at	No. ,, ,,	176.						

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das; Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la; Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the; Revolutions of the glass	Remarks
249		Wie bei No. 58. Comme chez „ 58. Like at „ 58.	Wie bei No. 114 oder 129. Comme chez „ 114 ou 129. Like at „ 114 or 129.	Wie bei No. 57. Comme chez „ 57. Like at „ 57.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 46. Comme chez „ 46. Like at „ 46.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.		
250		Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.		
251		Mit Stern- und Rosetten - Apparat. Avec appareil aux étoiles et rosettes. With star and rosette - apparatus.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.		

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der sankrechten Welle durch das: Unterdruck des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la: Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the: Revolution of the glass	Remarks
252		Wie bei No. 57. Comme chez „ 57. Like at „ 57.	Mit Stern- und Rosetten - Apparat. Avec appareil aux étoiles et rosettes. With star and rosette - apparatus.							
253		Wie bei No. 176. Comme chez „ 176. Like at „ 176.	Wie bei No. 164. Comme chez „ 164. Like at „ 164.	Wie bei No. 176. Comme chez „ 176. Like at „ 176.						
254		Wie bei No. 204. Comme chez „ 204. Like at „ 204.	Wie bei No. 134. Comme chez „ 134. Like at „ 134.	Wie bei No. 57. Comme chez „ 57. Like at „ 57.						
255		Wie bei No. 203. Comme chez „ 203. Like at „ 203.	Wie bei No. 58. Comme chez „ 58. Like at „ 58.							

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de là ; Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the Revolution of the glass	Remarks
256		Wie bei No. 166. Comme chez „ 166. Like at „ 166.	Wie bei No. 219. Comme chez „ 219. Like at „ 219.	Wie bei No. 166. Comme chez „ 166. Like at „ 166.	Wie bei No. 1. Comme chez „ 1. Like at „ 1.	Wie bei No. 210. Comme chez „ 210. Like at „ 210.	Wie bei No. 2. Comme chez „ 2. Like at „ 2.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.		
257		Wie bei No. 137. Comme chez „ 137. Like at „ 137.	Wie bei No. 82. Comme chez „ 82. Like at „ 82.	Wie bei No. 43. Comme chez „ 43. Like at „ 43.	Wie bei No. 83. Comme chez „ 83. Like at „ 83.					
258		Wie bei No. 137. Comme chez „ 137. Like at „ 137.	Wie bei No. 82. Comme chez „ 82. Like at „ 82.	Wie bei No. 43. Comme chez „ 43. Like at „ 43.	Wie bei No. 83. Comme chez „ 83. Like at „ 83.					
259		Wie bei No. 137. Comme chez „ 137. Like at „ 137.	Wie bei No. 82. Comme chez „ 82. Like at „ 82.	Wie bei No. 43. Comme chez „ 43. Like at „ 43.	Wie bei No. 83. Comme chez „ 83. Like at „ 83.					

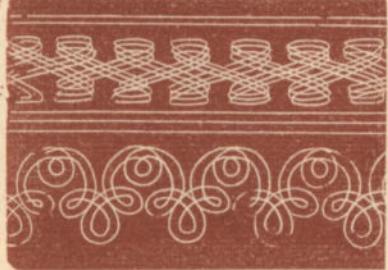
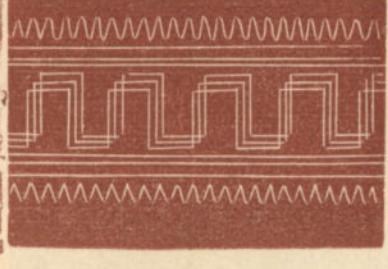
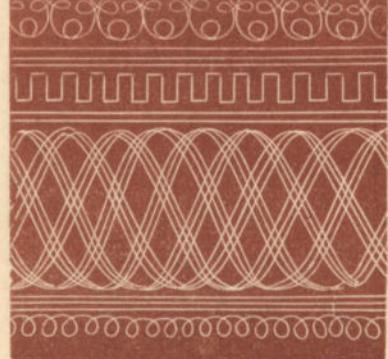
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das Gläser	Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII			
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre vertical par la: Welle	Rotations du verre	Remarques
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the: Welle	Revolutions of the glass	Remarks
260		Wie bei	No.	45.							
		Comme chez	"	45.							
		Like at	"	45.							
261		Wie bei	No.	135.							
		Comme chez	"	135.							
		Like at	"	135.							
262		Wie bei	No.	3.							
		Comme chez	"	3.							
		Like at	"	3.							
263		Wie bei	No.	46.					Mit 2 Nadeln. Avec 2 aiguilles. With 2 needles.		
		Comme chez	"	46.							
		Like at	"	46.							
		Wie bei	No.	4.							
		Comme chez	"	4.							
		Like at	"	4.							
		Wie bei	No.	3.							
		Comme chez	"	3.							
		Like at	"	3.							
		Wie bei	No.	51.							
		Comme chez	"	51.							
		Like at	"	51.							
		Wie bei	No.	4.							
		Comme chez	"	4.							
		Like at	"	4.							

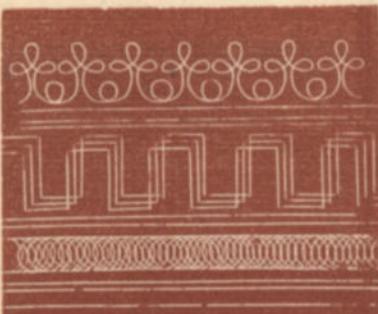
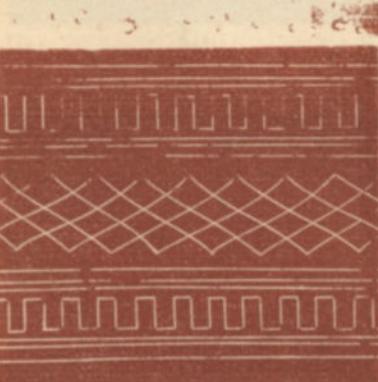
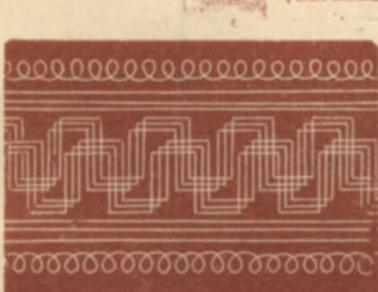
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre vertical cal de la: Rotations du verre	Remarques
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the: Revolutions of the glass	Remarks
264		Wie bei Comme chez Like at	No. 67. 67. 67.	Wie bei Comme chez Like at	No. 190. 190. 190.	Wie bei Comme chez Like at	No. 66. 66. 66.			
265		Wie bei Comme chez Like at	No. 64. 64. 64.	Wie bei Comme chez Like at	No. 199. 199. 199.	Wie bei Comme chez Like at	No. 65. 65. 65.			
266		Wie bei Comme chez Like at	No. 33. 33. 33.	Wie bei Comme chez Like at	No. 201. 201. 201.	Wie bei Comme chez Like at	No. 34. 34. 34.			
		Wie bei Comme chez Like at	No. 3. 3. 3.	Wie bei Comme chez Like at	No. 218. 218. 218.	Wie bei Comme chez Like at	No. 4. 4. 4.			
267		Wie bei Comme chez Like at	No. 74. 74. 74.	Wie bei Comme chez Like at	No. 217. 217. 217.	Wie bei Comme chez Like at	No. 75. 75. 75.			
268		Wie bei Comme chez Like at	No. 75. 75. 75.							

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Bemerkungen	
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au bouton							Remarques	
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Número del diseño	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Remarks	
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
269		Wie bei No. 166. Comme chez " 166. Like at " 166.								
		Wie bei No. 146. Comme chez " 146. Like at " 146.								
		Wie bei No. 166. Comme chez " 166. Like at " 166.								
270		Wie bei No. 82. Comme chez " 82. Like at " 82.								
		Wie bei No. 83. Comme chez " 83. Like at " 83.								
271		Mit Stern- und Rosetten - Apparat. Avec appareil aux étoiles et rosettes. With star and rosette-apparatus.								
272		Wie bei No. 74. Comme chez " 74. Like at " 74.								
		Wie bei No. 191. Comme chez " 191. Like at " 191.								
		Wie bei No. 75. Comme chez " 75. Like at " 75.								

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon								Remarques
Numéro of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt								Remarks
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
273		Wie bei No. 151. Comme chez „ 151. Like at „ 151.	Mit Stern- und Rosetten - Apparat. Avec appareil aux étoiles et rosettes. With star and rosette-apparatus.							
274		Wie bei No. 152. Comme chez „ 152. Like at „ 152.								
275		Wie bei No. 68. Comme chez „ 68. Like at „ 68.	Wie bei No. 150. Comme chez „ 150. Like at „ 150.							
276		Wie bei No. 69. Comme chez „ 69. Like at „ 69.	Wie bei No. 47. Comme chez „ 47. Like at „ 47.	Wie bei No. 134. Comme chez „ 134. Like at „ 134.	Wie bei No. 45. Comme chez „ 45. Like at „ 45.	Wie bei No. 136 und Stern- und Rosetten - Apparat. Comme chez No. 136 et avec appareil aux étoiles et rosettes. Like at No. 136 and with star and rosette-apparatus.				

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la: Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical shaft by the: Rotations of the glass	Remarks
277		Wie bei	No.	57.						
		Comme chez	"	57.						
		Like at	"	57.						
		Wie bei	No.	44.						
		Comme chez	"	44.						
		Like at	"	44.						
278		Wie bei	No.	83.						
		Comme chez	"	83.						
		Like at	"	83.						
		Wie bei	No.	166.						
		Comme chez	"	166.						
		Like at	"	166.						
279		Wie bei	No.	145.						
		Comme chez	"	145.						
		Like at	"	145.						
		Wie bei	No.	160.						
		Comme chez	"	160.						
		Like at	"	160.						
280		Wie bei	No.	15.						
		Comme chez	"	15.						
		Like at	"	15.						
		Wie bei	No.	53.						
		Comme chez	"	53.						
		Like at	"	53.						
		Wie bei	No.	16.						
		Comme chez	"	16.						
		Like at	"	16.						
		Wie bei	No.	82.						
		Comme chez	"	82.						
		Like at	"	82.						
		Wie bei	No.	44.						
		Comme chez	"	44.						
		Like at	"	44.						
		Wie bei	No.	194.						
		Comme chez	"	194.						
		Like at	"	194.						
		Wie bei	No.	2.						
		Comme chez	"	2.						
		Like at	"	2.						

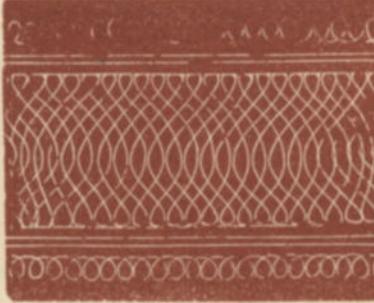
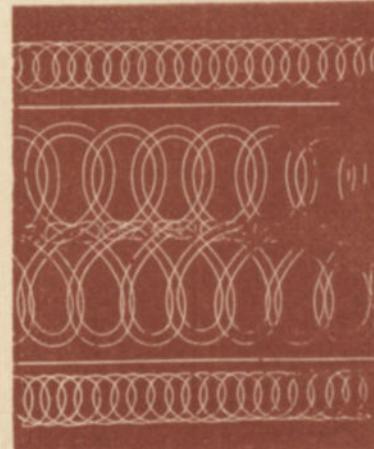
Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das; Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la; Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the; Rotations of the glass	Remarks
281		Wie bei No. 204. Comme chez „ 204. Like at „ 204.	Wie bei No. 85. Comme chez „ 85. Like at „ 85.							
282		Mit Stern- und Rosetten -Apparät. Avec appareil aux étoiles et rosettes. With star and rosette-apparatus.	Wie bei No. 42 und mit Schlittenbewegung. Comme No. 42 et mouvement du chariot. Like No. 42 and movement of slider.							
283		Wie bei No. 157. Comme chez „ 157. Like at „ 157.	Wie bei No. 217. Comme chez „ 217. Like at „ 217.	Wie bei No. 157. Comme chez „ 157. Like at „ 157.						
284		Wie bei No. 82. Comme chez „ 82. Like at „ 82.	Wie bei No. 215. Comme chez „ 215. Like at „ 215.	Wie bei No. 194. Comme chez „ 194. Like at „ 194.	Wie bei No. 4. Comme chez „ 4. Like at „ 4.					

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der sonckrechten Welle durch das: Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la: Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the: Revolution of the glass	Remarks
285		Wie bei	No.	82.						
		Comme chez	"	82.						
		Like at	"	82.						
		Wie bei	No.	215.						
		Comme chez	"	215.						
		Like at	"	215.						
		Wie bei	No.	83.						
		Comme chez	"	83.						
		Like at	"	83.						
286		Wie bei	No.	82.						
		Comme chez	"	82.						
		Like at	"	82.						
		Wie bei	No.	217.						
		Comme chez	"	217.						
		Like at	"	217.						
		Wie bei	No.	44.						
		Comme chez	"	44.						
		Like at	"	44.						
287		Wie bei	No.	215.						
		Comme chez	"	215.						
		Like at	"	215.						
		Wie bei	No.	201.						
		Comme chez	"	201.						
		Like at	"	201.						
		Wie bei	No.	215.						
		Comme chez	"	215.						
		Like at	"	215.						
288		Wie bei	No.	3.						
		Comme chez	"	3.						
		Like at	"	3.						
		Wie bei	No.	219.						
		Comme chez	"	219.						
		Like at	"	219.						
		Wie bei	No.	4.						
		Comme chez	"	4.						
		Like at	"	4.						

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Remarques
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Rotations du verre	
Nombre of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:	Remarks
		I	II	III	IV	V	VI	VII	Revolutions of the glass	
289		Wie bei No. 176. Comme chez „ 176. Like at „ 176.								Mit 5 schräg untereinander gestellten Nadeln. Avec 5 aiguilles placées inclinées au dessous. With 5 needles placed inclined one beneath the other.
		Wie bei No. 157. Comme chez „ 157. Like at „ 157.								
		Wie bei No. 176. Comme chez No. 176. Like at No. 176.								
290		Wie bei No. 152. Comme chez „ 152. Like at „ 152.								
		Wie bei No. 80. Comme chez „ 80. Like at „ 80.								
		Wie bei No. 59. Comme chez „ 59. Like at „ 59.								
291		Wie bei No. 60. Comme chez „ 60. Like at „ 60.								Mit 5 schräg untereinander gestellten Nadeln. Avec 5 aiguilles placées inclinées au dessous. With 5 needles placed inclined one beneath the other.
		Wie bei No. 81. Comme chez „ 81. Like at „ 81.								
		Wie bei No. 3. Comme chez „ 3. Like at „ 3.								
292		Wie bei No. 166. Comme chez „ 166. Like at „ 166.								
		Wie bei No. 215. Comme chez „ 215. Like at „ 215.								
		Wie bei No. 4. Comme chez „ 4. Like at „ 4.								
		Wie bei No. 82. Comme chez „ 82. Like at „ 82.								
		Wie bei No. 181. Comme chez „ 181. Like at „ 181.								
		Wie bei No. 83. Comme chez „ 83. Like at „ 83.								

Nummer des Mustars	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Impulsion de l'arbre verti- cal de la:	Umdrehungen des Glases Rotations du verre	Bemerkungen Remarques			
		I	II	III	IV	V	VI	VII						
Número du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon												
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the	Revolutions of the glass	Remarks			
293		Wie bei No. 46. Comme chez „ 46. Like at „ 46.	Wie bei No. 165. Comme chez „ 165. Like at „ 165.	Wie bei No. 152. Comme chez „ 152. Like at „ 152.	Wie bei No. 181. Comme chez „ 181. Like at „ 181.	Wie bei No. 145. Comme chez „ 145. Like at „ 145.	Wie bei No. 166. Comme chez „ 166. Like at „ 166.	25 100	60 30	30 50	40 40	80 80	80 20	Mit 4 Nadeln. Die vertikale Welle ist außer Betrieb. Avec 4 aiguilles. L'arbre vertical sans mouvement. With 4 needles. The vertical arbor without working.
294		Wie bei No. 166. Comme chez „ 166. Like at „ 166.	Wie bei No. 166. Comme chez „ 166. Like at „ 166.	Wie bei No. 151. Comme chez „ 151. Like at „ 151.	Mit Stern- und Rosetten-Apparat. Avec appareil aux étoiles et rosettes. With star and rosette-apparatus.	Wie bei No. 152. Comme chez „ 152. Like at „ 152.								
295		Wie bei No. 166. Comme chez „ 166. Like at „ 166.	Wie bei No. 166. Comme chez „ 166. Like at „ 166.	Wie bei No. 151. Comme chez „ 151. Like at „ 151.	Mit Stern- und Rosetten-Apparat. Avec appareil aux étoiles et rosettes. With star and rosette-apparatus.	Wie bei No. 152. Comme chez „ 152. Like at „ 152.								
296		Wie bei No. 166. Comme chez „ 166. Like at „ 166.	Wie bei No. 166. Comme chez „ 166. Like at „ 166.	Wie bei No. 151. Comme chez „ 151. Like at „ 151.	Mit Stern- und Rosetten-Apparat. Avec appareil aux étoiles et rosettes. With star and rosette-apparatus.	Wie bei No. 152. Comme chez „ 152. Like at „ 152.								

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der senkrechten Welle durch das: Umdrehungen des Glases	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'arbre verti- cal de la: Rotations du verre	Remarques
Number of the design	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the: Revolutions of the glass	Remarks
297		Wie bei	No.	3.						
		Comme chez	„	3.						
		Like at	„	3.						
		Wie bei	No.	128.						
		Comme chez	„	128.						
		Like at	„	128.						
		Wie bei	No.	4.						
		Comme chez	„	4.						
		Like at	„	4.						
298		Wie bei	No.	45.						
		Comme chez	„	45.						
		Like at	„	45.						
		Wie bei	No.	148.						
		Comme chez	„	148.						
		Like at	„	148.						
299		Wie bei	No.	5.						
		Comme chez	„	5.						
		Like at	„	5.						
		Wie bei	No.	125.						
		Comme chez	„	125.						
		Like at	„	125.						
		Wie bei	No.	6.						
		Comme chez	„	6.						
		Like at	„	6.						
300		Wie bei	No.	7.						
		Comme chez	„	7.						
		Like at	„	7.						
		Wie bei	No.	40.						
		Comme chez	„	40.						
		Like at	„	40.						
		Wie bei	No.	8.						
		Comme chez	„	8.						
		Like at	„	8.						

Nummer des Musters	Muster	Stellung der Zahnräder am Bolzen							Antrieb der sonkrecht Welle durch das Gläse	Bemerkungen
		I	II	III	IV	V	VI	VII		
Numéro du dessin	Dessins	Position des roues d'engrenage au boulon							Impulsion de l'autre verti- cal de la:	Remarques
Numéro du dessin	Designs	Arrangement of the cog-wheels on the bolt							Impulsion of the vertical arbor by the:	Remarks
301		Wie bei	No.	27.						
		Comme chez	"	27.						
		Like at	"	27.						
		Wie bei	No.	197.						
		Comme chez	"	197.						
		Like at	"	197.						
		Wie bei	No.	28.						
		Comme chez	"	28.						
		Like at	"	28.						
302		Wie bei	No.	3.						
		Comme chez	"	3.						
		Like at	"	3.						
		Wie bei	No.	200.						
		Comme chez	"	200.						
		Like at	"	200.						
		Wie bei	No.	4.						
		Comme chez	"	4.						
		Like at	"	4.						
303		Wie bei	No.	45.						
		Comme chez	"	45.						
		Like at	"	45.						
		Wie bei	No.	111.						
		Comme chez	"	111.						
		Like at	"	111.						
		Wie bei	No.	45.						
		Comme chez	"	45						
		Like at	"	45.						
304		Wie bei	No.	204.						
		Comme chez	"	204.						
		Like at	"	204.						
		Wie bei	No.	100.						
		Comme chez	"	100.						
		Like at	"	100.						