



KAISERLICHES



PATENTAMT.

AUSGEBESEN DEN 18. AUGUST 1891.

# PATENTSCHRIFT

— № 58184 —

KLASSE 42: INSTRUMENTE.

GUSTAV MÜLLER IN LOPIENNO (REG.-BEZ. BROMBERG).

## Rechenmaschine.

Patentirt im Deutschen Reiche vom 18. Februar 1891 ab.

Die den Gegenstand vorliegender Erfindung bildende, auf der Zeichnung in Fig. 1 in senkrechtem Schnitt, in Fig. 2 in der Vorderansicht und in Fig. 3 in waagrechtem Schnitt dargestellte Rechenmaschine ist hauptsächlich zum Addiren von Zahlen unter 10 bestimmt, läßt sich jedoch, wie ohne Weiteres ersichtlich ist, auch zum Subtrahiren und zum Rechnen in den anderen Species benutzen.

In einem Kasten *A* ist eine Trommel *D* gelagert, auf deren Mantel ein Band *d* aufgewickelt ist. Dieses Band ist in 200 gleiche Theile getheilt, welche mit den entsprechend fortlaufenden Zahlen bezeichnet sind, und tritt durch eine Oeffnung im Boden des Kastens *A* nach unten. Ein Schauloch *a* von der Größe eines Bandtheiles ist in der einen Wandung des Kastens *A* angebracht, auf welcher sich das Zifferblatt *B*, welches in 10 Theile getheilt ist, befindet. Auf letzterem dreht sich die mit Speichen *b* versehene Scheibe *C*, deren Welle *c* ein Kegelrad *e* trägt. Durch dieses Kegelrad *e*, das zugehörige Kegelrad *f* und die Zahnräder *g* und *h* wird die Drehung der

Scheibe *C* in der Weise auf die Trommel *D* übertragen, daß, wenn man der Scheibe  $\frac{1}{10}$  Umdrehung ertheilt, sich das Band *d* einen Theil weiter schiebt.

Bevor man die Maschine in Thätigkeit setzt, dreht man die Trommel *D*, so daß ein unbezeichnetes, vor dem Theil 1 des Bandes *d* befindliches Stück durch das Schauloch *a* sichtbar wird. Will man nun Zahlen addiren, so ergreift man nach einander die auf den betreffenden Zahlen des Zifferblattes *B* befindlichen Speichen *b* und führt sie auf die Zahl 10 des Zifferblattes. Es wird dann schließlic durch das Schauloch *a* die Summe der addirten Zahlen sichtbar.

### PATENT-ANSPRUCH:

Eine Rechenmaschine, bei welcher durch Drehung der Speichen *b*, welche auf die entsprechenden Zahlen eines Zifferblattes *C* zeigen, nach einem bestimmten Punkte dieses Zifferblattes das um eine Trommel *D* gewickelte Band *d* um diese Zahlen entsprechende Theile abgewickelt wird.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

GUSTAV MÜLLER IN LOPIENNO (REG.-BEZ. BROMBERG).

Rechenmaschine.

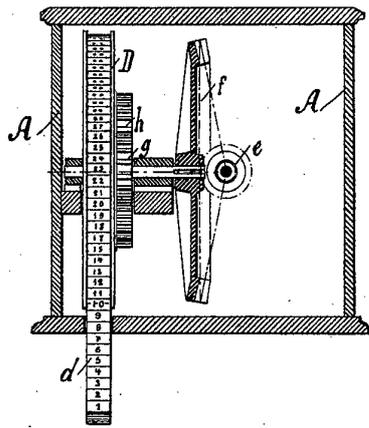


FIG. 1.

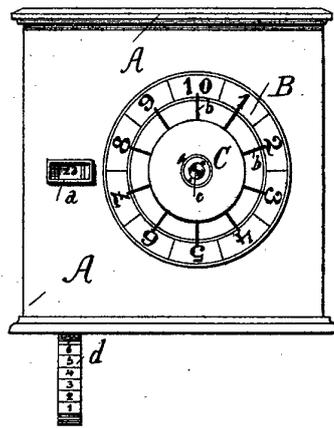
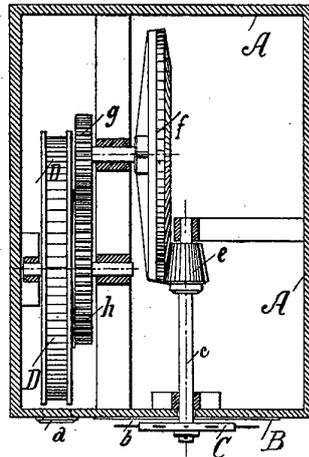


FIG. 2.

FIG. 3.



Zu der Patentschrift

№ 58184.