

— № 148564 —

KLASSE 706.

ALEXANDER MUNRO IN BEECHWOOD (ENGL.).

Füllfederhalter.

---

AUSGEBEN DEN 18. FEBRUAR 1904.

KAISERLICHES



PATENTAMT.

# PATENTSCHRIFT

— № 148564 —

KLASSE 70b.

ALEXANDER MUNRO IN BEECHWOOD (ENGL.).

Füllfederhalter.

Patentiert im Deutschen Reiche vom 29. August 1902 ab.

Die Erfindung betrifft Füllfederhalter und bezweckt, das richtige Fließen der Tinte beim Gebrauch der Feder zu sichern und eine Vorkehrung zu treffen, die es gestattet, jede  
5 nach dem Gebrauch auf der Feder bleibende Tinte in den Behälter zurücksaugen zu können.

Es wird nach vorliegender Erfindung innerhalb des Halters eine Art Pumpe vorgesehen,  
10 die während des Schreibens durch Drehen eines Rades in Tätigkeit gesetzt werden kann, und die bei der Drehung des Rades in der einen Richtung dazu dient, die Tinte in den Behälter zurückzusaugen, während sie  
15 bei der Drehung in entgegengesetzter Richtung dazu dient, die Tinte aus dem Behälter in die Feder zu drücken.

Auf der Zeichnung ist der Erfindungsgegenstand dargestellt, und zwar zeigt:

20 Fig. 1 den neuen Füllfederhalter in der Ansicht,

Fig. 2 in einem vergrößerten Längsschnitt und

25 Fig. 3 einen Schnitt nach der Linie *a-b* der Fig. 2.

Der Halter 1 ist mit einer Aushöhlung versehen, durch welche ein Rohr 6 aus Gummi oder einem anderen elastischen Stoff

führt. Das eine mit einem Flansch 8 versehene Ende des Gummirohres 6 reicht durch 30 eine Öffnung in den Tintenbehälter 4, während das andere mit einem Flansch 7 versehene Ende durch eine gegenüberliegende Öffnung in den vorderen, die Feder 5 tragenden Teil des Halters führt. Innerhalb 35 der Aushöhlung ist auf einer Achse 10 ein Rad 9 gelagert, welches auf zwei Zapfen 12 Rollen 13 trägt. Bei einer Drehung des Rades wird das Rohr 6 durch die Rollen 13 allmählich fortschreitend zusammengepreßt. Je 40 nachdem das Rad 9 in der einen oder anderen Richtung gedreht wird, wird die Tinte aus dem in dem Raum 4 angeordneten Tintenbehälter 28 in die Feder gesaugt oder aber durch das Rohr 14 von der Feder wieder in 45 den Behälter zurückgesaugt.

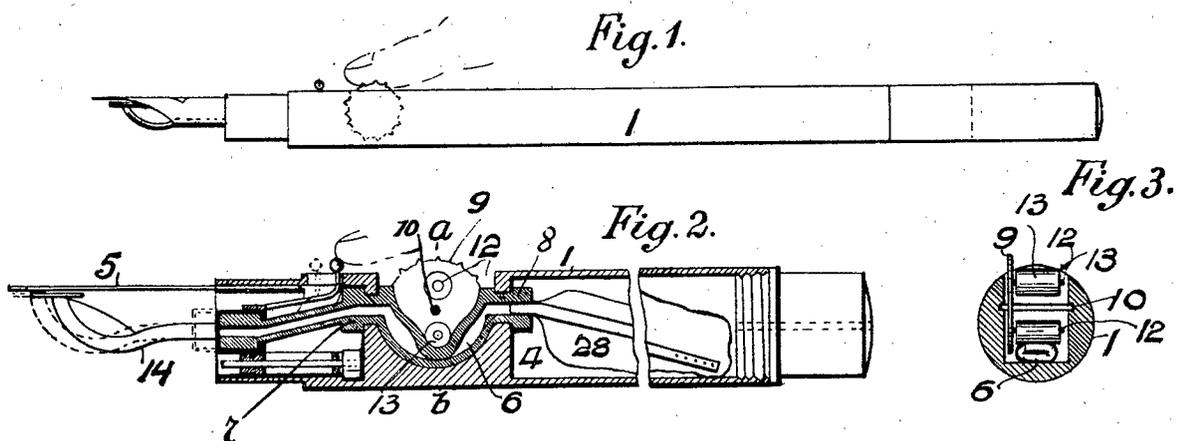
## PATENT-ANSPRUCH:

Ein Füllfederhalter, dadurch gekennzeichnet, daß an einem Rade angebrachte 50 drehbare Rollen beim Drehen des Rades das elastische Tintenzuleitungsrohr allmählich fortschreitend zusammenpressen, so daß je nach der Drehrichtung die Tinte zur Feder befördert oder von ihr 55 abgesaugt wird.

Hierzu 1 Blatt Zeichnungen.

ALEXANDER MUNRO IN BEECHWOOD (ENGL.).

Füllfederhalter.



Zu der Patentschrift

№ 148564.

PHOTOGR. DRUCK DER REICHSDRUCKEREI.