

Warszawa, 30 listopada 1935 r.

URZĄD PATENTOWY



B41j 7/84 =

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 22193.

Kl. 15 g, 23.

Walther Inhoffen
(Berlin, Niemcy).

Mechanizm uderowy elektrycznej maszyny do pisania z cylindrem czcionkowym.

Zgłoszono 13 kwietnia 1932 r.
Udzielono 25 września 1935 r.

Wynalazek dotyczy mechanizmu uderowego elektrycznej maszyny do pisania z cylindrem czcionkowym. Wynalazek polega na tem, że cylinder czcionkowy po dokonaniu uderzania jest cofany od wałka maszyny do pisania zapomocą elektromagnesu. Ruch uderowy może być dokonywany w zwykły sposób również zapomocą elektromagnesu. Urządzenie może być jednak wykonane także w ten sposób, ażeby ruch naciskowy cylindra czcionkowego był skuteczniany zapomocą sprężyny, która przy cofaniu cylindra czcionkowego do położenia początkowego byłaby napinana zapomocą elektromagnesu, cofającego cylinder czcionkowy. Przy dotychczasowem stosowaniu jednego elektromagnesu do wywołania ruchu uderowego, równomierne

uderzanie cylindra, zwłaszcza przy zasilaniu prądem zmiennym, nie jest zapewnione, natomiast sprężyna nadaje cylindrowi czcionkowemu całkowicie równomierny ruch uderowy, dzięki czemu osiąga się pismo jednorodne.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, w którym zarówno ruch uderowy, jak i ruch wsteczny cylindra czcionkowego jest powodowany przez elektromagnes.

Fig. 1 przedstawia podłużny przekrój maszyny do pisania, fig. 2 — poziomy przekrój tylnej części maszyny, fig. 3 — widok mechanizmu uderowego w większej skali.

Cylinder czcionkowy 1 jest umieszczony na wale 2, który daje się w tulei 12 obracać i przesuwac podłużnie. Tuleja 12

przy pomocy dwóch ramion 13 i 14 jest osadzona wahadłowo na czopach 15 i 16. Na obu tych ramionach są umocowane przedłużenia 13' i 14', połączone zapomocą drążków 74 i 20 z kotwicami 71 i 25 elektromagnesów 70 i 26. Elektromagnes 25, 26 powoduje ruch uderowy cylindra czcionkowego, natomiast elektromagnes 70 i 71 wywołuje ruch wsteczny tego cylindra. Zamiast elektromagnesu 25, 26 i drążka 20 można zastosować sprężynę, która przy ruchu wstecznym cylindra czcionkowego, powodowanym przez elektromagnes 70, 71, jest naprężana i w określonej chwili zwalniana w celu odrzucenia cylindra czcionkowego w kierunku wałka do papieru maszyny do pisania.

Zastrzeżenia patentowe.

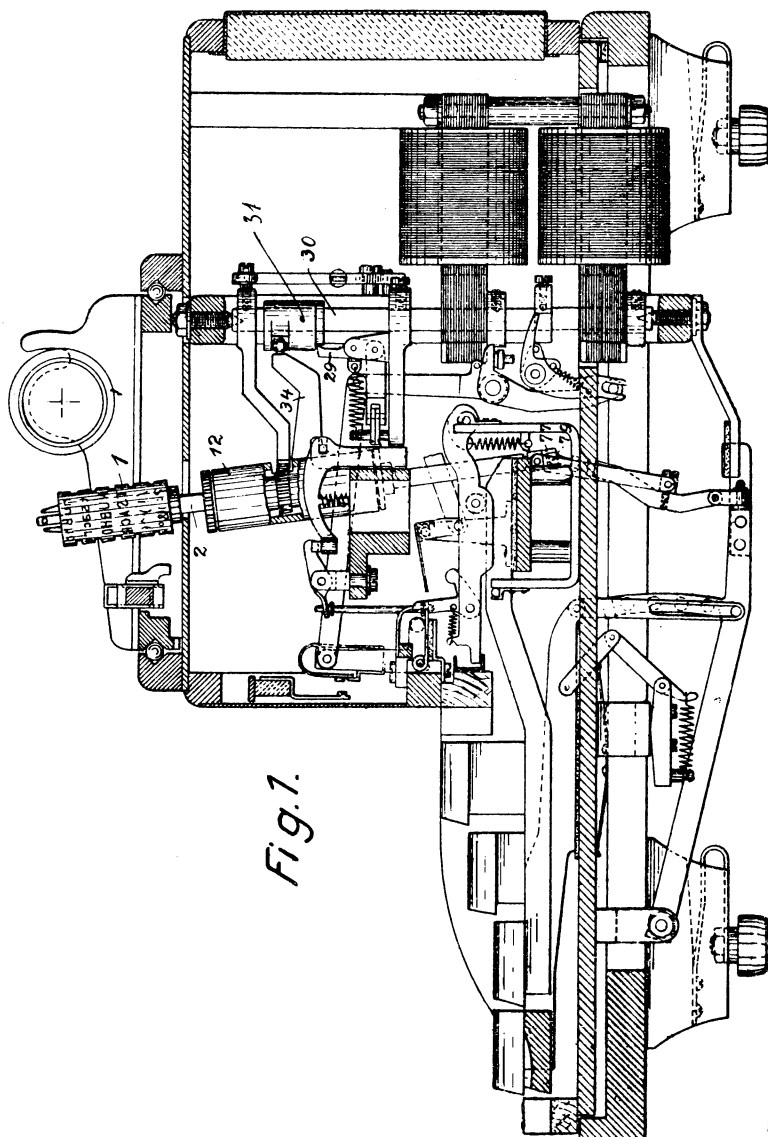
1. Mechanizm uderowy elektrycznej

maszyny do pisania z cylindrem czcionkowym, znamienny tem, że posiada elektromagnes (70, 71), który po uderzeniu cylindra czcionkowego (1) o wałek do papieru odciąga ten cylinder do położenia wyjściowego.

2. Mechanizm uderowy według zastrz. 1, znamienny tem, że posiada sprężynę, która powoduje ruch drukujący cylindra czcionkowego i która jest napinana przy powracaniu cylindra czcionkowego w położenie początkowe, wywoływanem przez elektromagnes (70, 71).

3. Mechanizm uderowy według zastrz. 1, znamienny tem, że jest połączony z kotwicą (71) swego elektromagnesu (70) zapomocą sprężyny.

Walther Inhoffen.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.



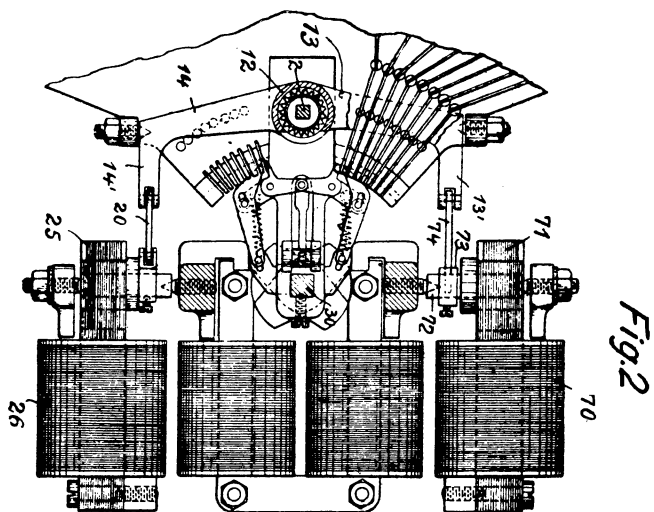


Fig. 2

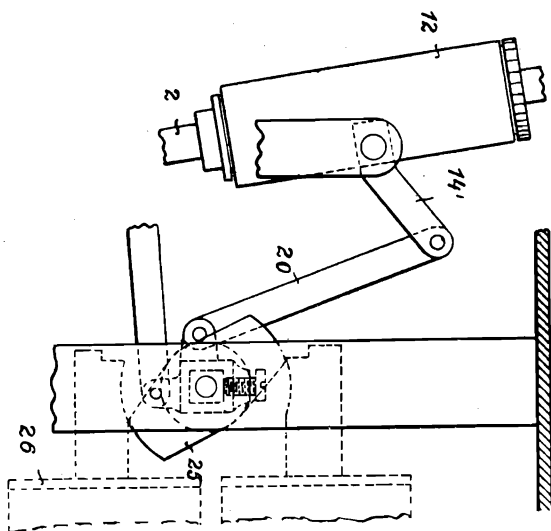


Fig. 3