

20 lutego 1928 r.



203d 45/24

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6654.

Kl. 86 c 24.

Eugenio Zattera
(Busto Arsizio, Włochy).

203d 45/24

Urządzenie do samoczynnej wymiany cewek.

Patent dodatkowy do patentu Nr 4619.

Zgłoszono 25 lutego 1926 r.

Udzielono 27 grudnia 1926 r.

Pierwszeństwo: 26 lutego 1925 r. (Włochy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 9 kwietnia 1941 r.

Według wynalazku, stanowiącego przedmiot patentu głównego Nr 4619 zmienny ruch obrotowej ramy, posiadającej cewki zapasowe można osiągnąć zapomocą ruchu przerywanego płytki zamykającej, utrzymującej w sposób zwykły cewki rezerwowe w zbiorniku zapasowym. Wspomniany ruch przerywany płytki zamykającej przy przejściu cewki zastępczej od spadającego młotka do czółenka, powoduje zapomocą umieszczonych w tym celu dźwigni i wodziadeł, ruch zapadki, która przesuwając o jeden ząb ramę zaopatrzoną w cewki zapasowe. Wielkość odpowiedniego kąta obrotowego była zależna od wielkości otworu płytki za-

mykającej, która to wielkość zależała znowu od średnicy pierścienia cewki.

Dla prawidłowego działania urządzenia było konieczne, ażeby wszystkie cewki posiadały pierścienie jednakowej średnicy.

W praktyce ten warunek nie zawsze może być spełniony, wskutek czego powstawała pewna niedokładność, polegająca na tem, że kąt obrotowy, wspomnianej powyżej ramy, był stale różny.

Wynalazek niniejszy dotyczy udoskonalenia urządzenia, stanowiącego przedmiot patentu głównego Nr 4619, które tę niedokładność całkowicie usuwa.

Przykład wykonania wynalazku jest

przedstawiony na załączonym rysunku.

Fig. 1 przedstawia zbiornik cewek z urządzeniem napędowym, służącym do przesuwania ramy z cewkami zapasowymi i młotkiem, znajdującym się w położeniu nachylenem.

Fig. 2 przedstawia przekrój fig. 1.

Dźwignia 17 zapadki 18 jest umocowana sztywno na wałku 22, osadzonym w ściankach bocznych 9 zbiornika cewek. Na drugim końcu wałka 22 umocowana jest dźwignia 16, która zapomocą wodzydła 23 łączy się z młotkiem. Koło czołowe osadzone na ramie cewki zazębia się o koło czołowe 24, które połączone jest sztywno z kołem zapadkowym 25, uruchamianem zapomocą zapadki 18 oraz z częścią ośmiokątną 26, która łącznie ze sprężyną 27 tworzy hamulec spustowy ramy cewki.

Wyżej opisane urządzenie pozwala na otrzymanie przy przesuwaniu się naprzód ramy cewkowej jednakowych stałe kątów obrotowych powstających przy nachyleniu młotka 17.

Budowa całego urządzenia, jak i poszczególnych jego części, może być inna od pokazanej tytułem przykładu na załączonym rysunku, byleby nie wykraczała poza istotę wynalazku.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie do samoczynnej wymiany cewek według patentu Nr 4619, znamienne tem, że zmienny ruch obrotowy ramy z cewkami zapasowymi powstaje zapomocą pochylenia młotka, który wciska cewkę zastępczą do czołenka zapomocą systemu dźwigni i wodzydła, przyczem urządzenie to z jednej strony połączone jest z młotkiem, a z drugiej uruchamia zapadkę, która zazębia o koło zapadkowe, połączone sztywno z kołem czołowym, zazębiającem drugie koło zębate, umieszczone na ramie cewki.

Eugenio Zattera.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

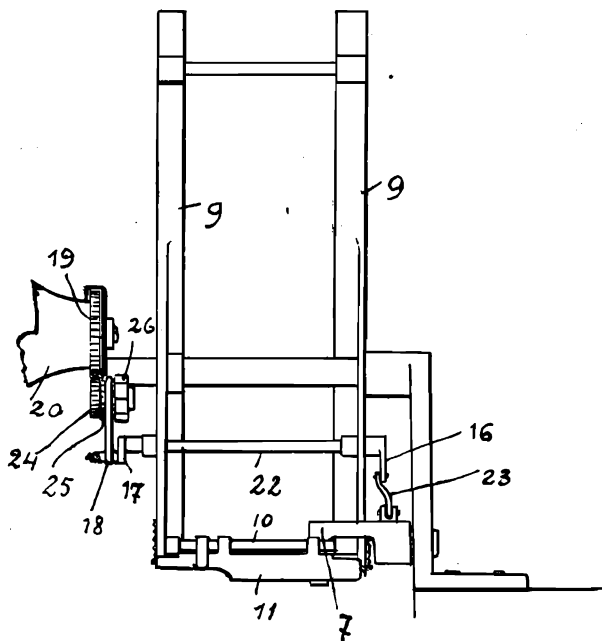


Fig. 2.

