

20 września 1928 r.

F441 29/20



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7832.

Kl. 72 c 6.

Rheinische Metallwaren- u. Maschinenfabrik
(Düsseldorf-Derendorf, Niemcy).

Łoże działowe na kołach na podstawie o sworzniu pionowym.

Zgłoszono 10 lipca 1920 r.

Udzielono 30 czerwca 1927 r.

Pierwszeństwo: 4 lutego 1918 r. (Niemcy).

Łoża na kołach umieszcza się, w celu otrzymania dużego pola ostrzału poziomego, na podstawie o sworzniu pionowym, w ten sposób, że mogą się one obracać. W jednym ze znanych urządzeń podstawa ukształtowana jest jako dźwиг i jest połączona z osią łoża zapomocą przegubu. Mechanizm dźwigu składa się ze śruby, sprzężonej z osią łoża zapomocą przegubu, oraz z połączonego z podstawą naśrubka poruszającego zapomocą przekładni. Podczas jazdy podnosi się podstawę do góry i układa się ją między ściankami łoża. W pozycji zaś do dawania ognia opuszcza się podstawę i obraca się mechanizm dźwigu dopóty, dopóki koła łoża uniosą się do góry od ziemi. Stałe połączenie całej podstawy z łożem niezawsze jest celowym, mianowicie wtedy,

gdy podstawę ustawia się na platformie. W tym wypadku lepiej jest połączyć podstawę z platformą.

W myśl wynalazku śruba dźwigu jest połączona w sposób rozbieralny z czopem zawieszonym na osi kół. Przy takim wykonaniu można łoże obracać dokoła sworznia podstawy gdy mechanizm dźwigu pozostaje nieruchomym, a więc bez zmiany jej położenia co do wysokości. Przy odłączeniu łoża od podstawy, nie potrzeba w tym wypadku wykręcać, jak to ma miejsce w urządzeniu powyżej wspomnianem, całej śruby z naśrubka, aby w ten sposób podnieść łoże. Wystarczy tylko odłączyć czop od śruby i pokręcać tę ostatnią ku dołowi, a łoże zostanie oddzielone od podstawy. W równie prosty sposób wykonywa się połą-

czenie łoża z podstawą. Zajeżdża się wtedy łożem na platformę tak, aby czop przypadł pionowo ponad śrubę, wykręca się śrubę do góry i łączy się ją z osią.

Rysunek uwidocznia jedną z postaci wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia podstawę o sworzniu środkowym wraz z platformą poczęści w widoku zboku, poczęści w przekroju, fig. 2 przedstawia to samo w widoku z góry.

Podstawa składa się z wydrążonego cylindra *b*, połączonego z platformą *a* i zaopatrzonego wewnątrz w gwint, w którym porusza się śruba *c*, obracana zapomocą rączek *d*. Na osi *e* łoża zawieszony jest stożkowy czop *e* wchodzący w dopasowane do niego wydrążenie *g* w śrubie *c*. Czop *f* sprzęga się ze śrubą zapomocą trzpienia *h*. Po wyciągnięciu trzpienia *h*, można obracać łożo wokoło podstawy podczas gdy śruba zaś *c* będzie stała nieruchomo. Łoże można podnosić i opuszczać, obracając śrubę *c*

zapomocą rączek *d*. Jeżeli czop *f* jest sprzężony ze śrubą *c*, to łożo będzie się obracać wraz ze śrubą i będzie zmieniało swe położenie co do wysokości. W celu połączenia łoża z podstawą zajeżdża się łożem na platformę tak, ażeby czop *f* przypadł nad śrubą *c* na linii pionowej. Śrubę *c* wykręca się wtedy do góry i sprzęga się z czopem *f*.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e.

Łoże na kołach o zawieszonej na osi zapomocą śruby podstawie o sworzniu środkowym, znamienne tem, że śruba połączona jest z czopem, zawieszonym na osi kół, w sposób dający możliwość rozłączenia tych części.

Rheinische Metallwaren-
u. Maschinenfabrik.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

