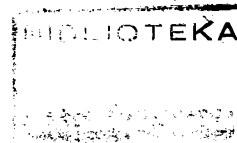


5 sierpnia 1929 r.

F41f 23/20

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10012.

Kl. 72 c. 6.

William Beardmore & Co., Limited
(Glasgow, Wielka Brytania).

Łoże do dział polowych.

Zgłoszono 3 grudnia 1926 r.
Udzielono 13 lutego 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy łoża do dział polowych, znajdującego zastosowanie w tych działach polowych, w których zwykle czopy spoczywają na środkowym sworzniu z podstawą, wtedy, gdy koła pojazdu działowego są zdjęte. Wynalazek ten ma na celu wytworzenie konstrukcji, któraby pozwalała na nadawanie działu podniesień w jak najszerzych granicach.

W myśl wynalazku dział posiada mechanizm podniesień, składający się z lunetowego narządu śrubowego, zaopatrzonego w wydrążoną i wewnątrz nagwintowaną śrubę, w który to gwint wkręca się śruba mniejszej średnicy, oraz z obracającej się nakrętki o obu otwartych końcach, mającej kształt tulei, która przypada nawprost

otworu w podstawie środkowego sworznia.

Tuleję tę można obracać zapomocą pokrętła, oś którego przypada na osi tulei i śrub, z których śruba zewnętrzna jest przegubowo połączona z uchem, przytwierdzonym do powrotnika lub do innej części działu, biorącej udział w ruchu lufy przy nadawaniu jej podniesienia.

Na skutek zastosowania nagwintowanej, otwartej z obu końców tulei, położonej nawprost otworu w podstawie środkowego sworznia, można opuścić śruby tak, że przejdą one przez ten otwór ku dołowi aż do zetknięcia się z gruntem.

Gdy koła pojazdu działu są ustawione w położenie bojowe, śruby mechanizmu

podniesień mogą wykonać ruch ku dołowi o znacznym zasięgu, dając w ten sposób możliwość nadania działu największego podniesienia.

Na fig. 1 rysunku jest przedstawione, częściowo w widoku z boku, częściowo w przekroju, łożo do dział połowych, wykonane w myśl wynalazku. Fig. 2 przedstawia przekrój poprzeczny według linii 2—2 na fig. 1. Fig. 3 jest widokiem szczegółu w zwiększonej skali.

Z rysunku widać, że podstawa 1 sworznia środkowego, na którym spoczywają czopy działa 2, gdy koła pojazdu działowego są usunięte, jest zaopatrzona w otwór 3. Nawprost otworu 3 jest umieszczona tuleja 4, otwarta z obu końców i tworząca nakrętkę, która się obraca w nieruchomym gnieździe 5, przytwierdzonem do sworznia środkowego. Obrót ten skutecznie się zapomocą pokrętła 6, oś którego przypada na osi tulei 4 i lunetowo umieszczonych śrub 7, 8. Zewnętrzna śruba 7 wkręca się w wewnętrzny gwint tulei 4, wewnętrzna zaś śruba 8 jest połączona przegubowo w punkcie 9 z uchem, przytwierdzonem do

powrotnika 10, który bierze udział w ruchu wznoszenia się lufy działa, przy nadawaniu mu podniesienia.

Jasne jest więc, że przy opisanym układzie śruby można opuścić tak, że przejdą one przez otwór 3 ku dołowi do zetknięcia się z gruntem, dając w ten sposób możliwość nadaniu działu największego podniesienia.

Zastrzeżenie patentowe.

Łoże do dział połowych, posiadające sworzeń środkowy, na którym spoczywają czopy, gdy koła pojazdu działowego są odjęte, znamienne tem, że posiada mechanizm podniesień, składający się z lunetowego układu śrubowego i obracającej się tulei, otwartej z obu końców i tworzącej nakrętkę, położonej nawprost otworu w podstawie sworznia.

William Beardmore & Co,
Limited.

Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.

