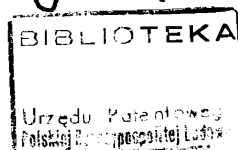


20 września 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



P419 1/42



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 7851.

Kl. 72 f 13.

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

Urządzenie zaryglowujące, zwłaszcza do celowników.

Zgłoszono 10 lipca 1920 r.

Udzielono 30 czerwca 1927 r.

Pierwszeństwo: 31 maja 1918 r. (Niemcy).

W pewnych przyrządach celowniczych z dwóch narządów do ustawiania na wysokość, jeden powinien być zaryglowany, gdyż jest on przeznaczony tylko do celu specjalnego. Jest znanem, że zapomocą zwykłego urządzenia ryglującego, unieruchomia się, albo sam tylko łuk prowadny, albo też przekładnię przesuwającą łuk prowadny. Zgodnie zaś z wynalazkiem, zapomocą urządzenia zaryglowującego unieruchomia się jednocześnie i łuk prowadny i przekładnię.

Urządzenie takie zaryglowuje w pewnem określonym położeniu odrazu i łuk i przekładnię. Urządzenie może być wprowadzone w ruch wtedy, gdy trzpień zary-

glowujący znajduje się przed odpowiadającym mu gniazdem w łuku prowadnym, zaś koło napędne znajduje się w pewnem określonym położeniu naprzykład jest ustawione na zerze.

Fig. 1 wyobraża widok z boku urządzenia zaryglowującego,

fig. 2 — częściowy przekrój jego,

fig. 3 — widok tego urządzenia z tyłu w stanie czynnym,

fig. 4 przedstawia urządzenie zaryglowujące w stanie nieczynnym.

Urządzenie prowadne *A* trzeba sprzęgnąć z urządzeniem prowadnym *B*. W tym celu trzpień zaryglowujący a_1 musi wejść w gniazdo b_1 ; na trzpień ten a_1 ciśnię sprę-

żyna a_2 , która go wtlacza do gniazda b_1 . Sprężyna posiada oporę a_3 , zaopatrzoną na przykład w klinowate wycięcia a_4 i a_5 o różnej głębokości. Trzpień a_1 jest zakończony czworogranem i jest połączony z dźwignią z rączką a_6 , posiadającą występ a_7 , przyczem połączenie to jest zabezpieczone zapomocą zawlecзки. W celu włączania i wyłączania urządzenia zaryglowującego obraca się dźwignię z rączką a_6 około osi geometrycznej trzpienia zaryglowującego a_1 . Występ a_7 zachodzi w wycięcie a_9 wykonane w pokrętle a_8 (patrz fig. 3). Oczywiście, że takie urządzenie zaryglowujące może być dostosowane i do przekładni narządów do celowania w kierunku.

Jeżeli trzpień zaryglowujący a_1 wchodzi w swoje gniazdo b_1 na łuku prowadnym B , gdy samo pokrętło a_8 nie jest zaryglowane, to dzięki przekładni, posiadanej przez mechanizm, łuk podniesień można jeszcze przesunąć na przykład o jedną szesnastą stopnia. Poza tem gniazdo, trzpień lub przekładnia łatwo ulegają uszkodzeniu. Temu w zupełności zapobiega urządzenie zaryglowujące, wykonane w myśl wynalazku, gdyż jednocześnie z wejściem trzpienia a_1 , występ a_7 unieruchomia również pokrętło a_8 .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie zaryglowujące zwłaszcza do celowników, znamienne tem, że nietylko sprzęga ze sobą ruchome w stosunku do siebie części, lecz jednocześnie zaryglowuje również narządy napędne, służące do przestawiania tych części.

2. Urządzenie zaryglowujące według zastrz. 1, znamienne tem, że rygle (a_1 i a_7), służące do obydwu zaryglowań są nieruchomo ze sobą sprzężone.

3. Urządzenie zaryglowujące według zastrz. 1, znamienne tem, że części prowadne (A i B) można zaryglować tylko w jednym ich położeniu, na przykład w położeniu zerowym.

4. Urządzenie zaryglowujące według zastrz. 1, znamienne tem, że zaryglowania można dokonać w pewnych odstępach tak, że urządzenie to można również zastosować jako urządzenie, zaryglowujące przy strzale i zapobiegające przestawieniu przekładni.

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

