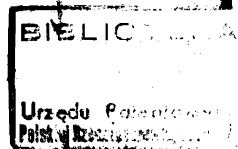


Warszawa, 10 listopada 1936 r.

URZĄD PATENTOWY



F41 f 13/08



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 23839.

Kl. 72 c, 14/03.

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni
(Praga, Czechosłowacja)
i Jaroslav Hásek
(Praga, Czechosłowacja).

Urządzenie odpalające do dział.

Zgłoszono 6 marca 1935 r.

Udzielono 7 września 1936 r.

Pierwszeństwo: 12 marca 1934 r. (Czechosłowacja).

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie odpalające do dział, zaopatrzone w kurek, działający przy przesuwaniu się rdzenia solenoidu, połączonego z nim za pośrednictwem odpowiedniej przekładni. Kurek jest umieszczony na tylnym końcu lufy działa niezależnie od zamka, wskutek czego nie przeszkadza wkładaniu naboju i jest chroniony od uszkodzeń i zanieczyszczenia.

Na rysunku uwidoczniono schematycz-

nie w przekroju podłużnym przykład wykonania wynalazku.

Kurek 1 obraca się naokoło czopa 2, na którym jest zaklinowane koło zębate 3, zazębiające się z zębatką 4, połączoną z rdzeniem 5 solenoidu 6. Przesuwany rdzeń 5 solenoidu 6 są przenoszone za pośrednictwem zębatki 4 i koła zębatego 3 na kurek 1, przyczem stosunek w przekładni jest tak wielki, iż przy niewielkich przesuwach rdzenia 5 kurek zostaje nagle obracany i

uderza w iglicę 9 zamka. Położenie to oznaczone jest na rysunku linią kreskowaną. Sprężyna 8 utrzymuje cały zespół w położeniu nieczynnym, które oznaczono na rysunku linią pełną. Oczywiście, że przekładnia zębata pomiędzy rdzeniem 5 a czopem 2 nie musi składać się z koła zębatego i zębátky, lecz można stosować również przekładnie innego rodzaju, np. przekładnię kół ciernych.

Natychmiast po uderzeniu w iglicę kurek powraca pod działaniem nieprzedstawionej na rysunku sprężyny w położenie górne i zostaje utrzymywany w tem położeniu zapomocą sprężyny 8. Sprężyna ta jest zaopatrzona w zaczep 11, o który opiera się zaczep 12 kurka. Sprężyna 8 utrzymuje kurek w górnym położeniu tak długo, aż nacisk na kurek przekroczy pewną najmniejszą wartość, poczem kurek zostaje zwolniony i gwałtownie obraca się, uderzając w iglicę.

Obroty kurka zostają uskutecznione zapomocą działania solenoidu lub ręcznie przy uderzeniach o głowicę 7. Przesuw rdzenia 5 są przenoszone na kurek zapomocą przekładni 3, 4 o dużym stosunku, dzięki czemu czas, potrzebny do uruchomienia kurka, jest nadzwyczaj krótki.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie odpalające do dział, znamienne tem, że jego kurek jest uruchomiany zapomocą rdzenia solenoidu, którego ruchy są przenoszone na kurek zapomocą odpowiedniej przekładni.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że posiada sprężynę (8), która utrzymuje kurek w górnym położeniu.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że przekładnia pomiędzy rdzeniem solenoidu a kurkiem składa się z zębátky i kółka zębatego, zaklinowanego na czopie kurka, przyczem można stosować przekładnię z kół ciernych lub podobną.

4. Urządzenie według zastrz. 1 — 3, znamienne tem, że posiada sprężynę, która odprowadza kurek po uderzeniu tego ostatniego w iglicę w górne położenie, w którem zostaje on zatrzymany zapomocą sprężyny (8).

Akciová společnost,
dříve Škodovy závody v Plzni.

Jaroslav Hásek.

Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.

