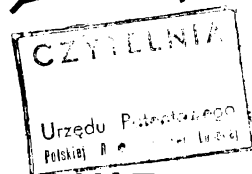


15 listopada 1927 r.

2

URZĄD PATENTOWY



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 6329.

Kl. 72 i 3.

Akciová Společnost dřívě Škodovy Závody v Plzni  
(Pilzno, Czechosłowacja).

### Zapalnik uderzeniowy.

Zgłoszono 23 lipca 1920 r.

Udzielono 18 listopada 1926 r.

Pierwszeństwo: 29 grudnia 1915 r. (Austria).

Przedmiot niniejszego wynalazku stanowi zapalnik uderzeniowy nieczuły na wstrząśnienia pocisku ani w lufie działa, ani podczas lotu pocisku. Zadanie to niniejszy wynalazek rozwiązuje w ten sposób, że ciężarek ruchomy, zaopatrzone w iglicę (albo odwrotnie w spłonkę detonującą), który przy natrafianiu pocisku na przeszkodę przesuwa się ku przodowi i uderza o płonkę detonującą (albo o iglicę nieruchomą), składa się z dwóch stykających się ze sobą części. Przez właściwy podział mas obu tych części ciężarka możemy osiągnąć, że wstrząśnienie, udzielające się części czynnej ciężarka, powodującej zapalenie, zostaje przekazane części biernej tegoż i dopiero wprowadza ją w ruch.

Rysunek przedstawia przedmiot wynalazku w przekroju podłużnym, a mianowicie w zastosowaniu do zapalnika głowicowego. W kadłubie *A* zapalnika znajduje się nieruchoma, zaopatrzona w iglicę, poprzeczka *B*, otoczona dolną, posiadającą wycięcie odpowiednie, częścią *C* ciężarka, zaopatrzoną w spłonkę. W razie przesunięcia się tej ostatniej części iglica zetknie się ze spłonką, co spowoduje jej wybuch. Ponad częścią *C*, bezpośrednio jej dotykając, znajduje się część *E* ciężarka. Sprężyna *F*, która nie jest jednak konieczna, zabezpiecza stałe stykanie się części *E* i *C* ciężarka. Sprężyna ta opiera się o część *E* i o zamykającą zapalnik śrubę *G*.

Jeżeli zapalnik otrzyma wstrząśnienie,

które mogłoby część C ciężarka przesunąć naprzód i przez to spowodować zapalenie się spłonki, to przypadająca na część C ilość ruchu udzieli się części E, część zaś C pozostanie w spoczynku, o ile tylko stosunek mas obu tych części będzie odpowiedni.

Istota wynalazku pozostaje bez zmiany w tym wypadku, gdy część C ciężarka zamiast spłonki ma iglicę, spłonka zaś umieszczona jest nieruchomo w kadłubie zapalnika.

Dla możliwości stosowania powyższego zapalnika niezbędne są pewne urządzenia zabezpieczające, które uczyniłyby transport pocisków i nabijanie bezpiecznem. Te urządzenia jednak wychodzą poza zakres niniejszego wynalazku i nie zostały uwidocznione na rysunku. Zapalnik tego rodzaju po odpowiedniemu ukształtowaniu może służyć jako zapalnik denny, albo jako zapalnik uderzeniowy zapalnika o podwójnem działaniu.

Przedstawiony na rysunku układ czę-

ści bynajmniej nie stanowi niezbędnego warunku pomysłu. Układ ten przy zachowaniu zasadniczej idei wynalazku może być dowolnie zmieniany.

#### Zastrzeżenie patentowe.

Zapalnik uderzeniowy, zgnamienny tem, że ciężarek ruchomy podzielony jest na dwie części, z których jedna powoduje zapalenie, druga zaś gra rolę bierną, które to części są umieszczone w taki sposób, że ilość ruchu, udzielona części czynnej ciężarka przez działające na pocisk wstrząśnienia, zostaje przekazana części biernej tegoż, dzięki czemu część czynna ciężarka nie może wykonywać żadnych ruchów i porusza się jedynie część bierna tego ciężarka.

Akciová Společnost dříve  
Škodovy Závody v Plzni.  
Zastępca: M. Skrzypkowski,  
rzecznik patentowy.

