

URZĄD PATENTOWY

F 426 1/04



## RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 20748.

Kl. 72 i, 3/08.

Akciová společnost, dříve Škodovy závody v Plzni  
(Praga, Czechosłowacja)  
i Bohdan Pantoflíček  
(Pilzno, Czechosłowacja).

### Zapalnik uderzeniowy do pocisków.

Zgłoszono 14 lipca 1932 r.  
Udzielono 21 listopada 1934 r.  
Pierwszeństwo: 11 sierpnia 1931 r. (Czechosłowacja).

Niniejszy wynalazek dotyczy zapalnika uderzeniowego, który wybucha w chwili uderzenia pocisku o cel i który nadaje się również do pocisków karabinów maszynowych.

Na rysunku przedstawiono dla przykładu postać wykonania wynalazku. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny pocisku, zaopatrzonego w zapalnik według wynalazku, fig. 2 — odmienne jego wykonanie, fig. 3 — przekrój wzdłuż linii *a — b* na fig. 1, a fig. 4 — rzut poziomy bezpiecznika według fig. 1.

Głowica 7 skorupy pocisku (fig. 1) służy za osłonę zapalnika. Pocisk nabija się zdołu przez otwór zamykany śrubą 2, a mianowicie, po umieszczeniu płyty 3 nakłada się na nią ładunek materiału wybuchowego 4, zapalającego się od uderzenia lub tarcia, masę zapalającą 5 i materiał wybuchowy 6.

Zapalnik tego pocisku posiada bezwładnik 9, umieszczony bezpośrednio w głowicy 7 i zaopatrzony w iglicę 10 o stosunkowo wielkiej długości i małej średnicy oraz odśrodkowy bezpiecznik 8, opierający się o

pierścień 12, osadzony na sprężynie, którego stożkowata nasada 13 wchodzi w odpowiednie wgłębienia bezpiecznika 8.

Dla umożliwienia osadzenia bezwładnika z iglicą górna komora w skorupie pocisku jest połączona z dolną komorą otworem o takiej średnicy, iż możliwe jest przesunięcie czopa 9 i pierścienia 12 zdołu przez ten otwór.

Przy wykonaniu, przedstawionem na fig. 2, głowica 15 pocisku jest nakręcana, wskutek czego bezwładnik z iglicą może być włożony po napełnieniu skorupy materiałami wybuchowymi. Głowica 15 zamyka otwór 16, przez który wsuwa się czop 17 ze sprężyną 18, przytrzymujący bezpiecznik 8.

Zwolnienie bezpiecznika 8 przez pierścień 12 lub sprężynę 18 następuje pod działaniem siły odśrodkowej. Działanie zapalnika, przedstawionego na fig. 2, polega na tem, iż bezwładnik 9 po wypadnięciu bezpiecznika 8 przesuwa się pod naciskiem powietrza tak długo, aż grot 11 iglicy oprze się o płytkę 3, wskutek czego zapalnik działa natychmiast po uderzeniu pocisku o przeszkodę.

## Zastrzeżenia patentowe.

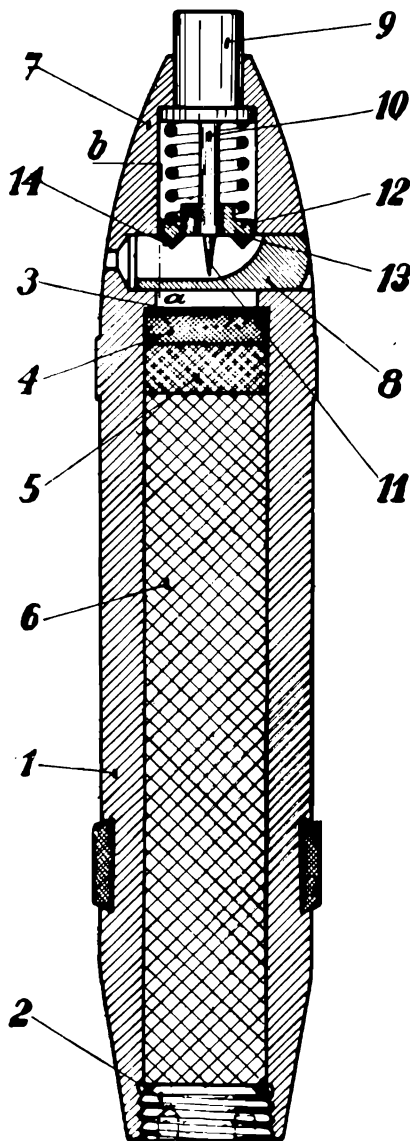
1. Zapalnik uderzeniowy do pocisków, znamieny tem, że jego bezwładnik (9), umieszczony bezpośrednio w pocisku lub jego głowicy, posiada iglicę o stosunkowo wielkiej długości a małej średnicy, która opiera się o bezpiecznik odśrodkowy (8).

2. Zapalnik według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada narząd (12), osadzony na sprężynie i przytrzymujący jego bezpiecznik odśrodkowy (8), przyczem sprężyna ta naciska na ten narząd (12) ku bezpiecznikowi odśrodkowemu i działa równocześnie na bezwładnik z iglicą.

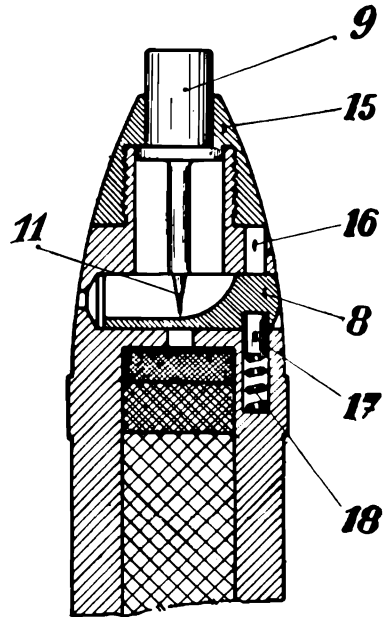
3. Odmiana zapalnika według zastrz. 1 i 2, znamienna tem, że nakręcana głowica pocisku zamyka otwór (16), przez który wkłada się narząd (17), przytrzymujący zdołu bezpiecznik odśrodkowy.

Akciová společnost,  
dříve Škodovy závody v Plzni.  
Bohdan Pantoflíček.  
Zastępca: Inż. H. Sokal,  
rzecznik patentowy.

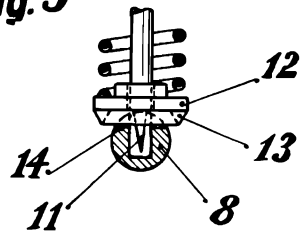
**Fig. 1.**



**Fig. 2.**



**Fig. 3**



**Fig. 4**

