

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18103.

Kl. 72 i, 3/01.

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

Bezpiecznik zapalnika.

Patent dodatkowy do patentu Nr 16882.

Zgłoszono 16 listopada 1931 r.

Udzielono 15 marca 1933 r.

Pierwszeństwo: 29 stycznia 1931 r. (Czechosłowacja).

Najdłuższy czas trwania patentu do 13 września 1947 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy bezpiecznika zapalnika opisanego w patencie Nr 16882 i ma na celu jego udoskonalenie, szczególnie zaś dotyczy dającej się przesunąć tulejki, która po przesuwie i ukończeniu ruchu uwalnia narządy zabezpieczające zapalnik.

Według niniejszego wynalazku zapalnik posiada kilka, przynajmniej dwie tulejki, np. tulejkę główną 1 i dodatkową 2, pozostające pod naciskiem wspólnej sprężyny

3 (fig. 1). Ze względu na to, że po przesuwie nadół tulejki 1 (fig. 2) tulejka dodatkowa 2 musi sama dalej przewycięzać opór sprężyny 3, aby uwolnić narząd 4 przytrzymujący tulejkę 1, sprężyna musi być stosunkowo słaba, przyczem to nie może być uważane za brak bezpieczeństwa przy transporcie. Przy przesuwie tulejki w położenie odbezpieczone (fig. 3) sprężyna 3 musi przesunąć stosunkowo wielką masę obydwóch tulejek 1 i 2, wskutek czego czas

trwania odbezpieczania jest stosunkowo długi, pomijając opóźniający moment początkowy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Bezpiecznik zapalnika według patentu Nr 16882, w którym narządy zabezpieczające bezwładnik są przytrzymywane w położeniu zabezpieczającym zapomocą tulejki zwalnianej przy wstrząsie podczas wystrzału, znamieny tem, że posiada dwie lub więcej tulejek znajdujących się pod działaniem wspólnej sprężyny, z których zewnętrzna lub zewnętrzne zabezpieczają wewnętrzną tulejkę od przesuwu, zapobiegając wypadaniu zabezpieczającej ją kulki.

2. Bezpiecznik zapalnika według zastrz. 1, znamieny tem, że wewnętrzna

tulejka jest dłuższa niż zewnętrzna i posiada podłużny kanał, w którym daje się przesunąć zabezpieczającą ją kulka, wskutek czego przy wstrząsie podczas wystrzału zatrzymuje się wcześniej od zewnętrznej tulejki, która dopiero potem ostatecznie przewycięża opór sprężyny i odbezpiecza ją.

3. Bezpiecznik zapalnika według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, że posiada słabą sprężynę, wskutek czego ruch do przodu, po ustaniu działania dodatniego przyspieszenia na pocisk, obydwóch tulejek odbywa się powoli.

Akciová společnost,
dříve Škodovy závody v Plzni.

Bohdan Pantoflíček.

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

Fig: 1.

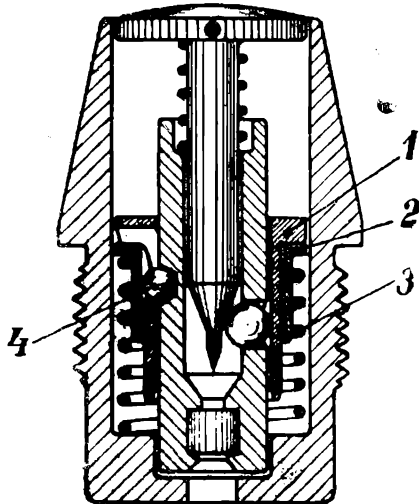


Fig: 2.

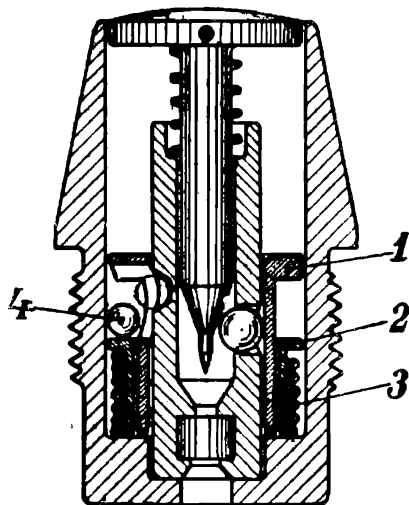


Fig: 3.

