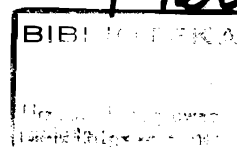


15 czerwca 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 9907.

Kl. 72 i 3.

Akciová Společnost dříve Škodovy Závody v Plzni
(Praga-Smichov, Czechosłowacja).

Bezpiecznik do zapalników rozpryskowych.

Zgłoszono 4 maja 1925 r.

Udzielono 24 stycznia 1929 r.

Pierwszeństwo: 6 maja 1924 r. (Czechosłowacja).

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi zabezpieczenie (spłonki) zapalnika rozpryskowego w razie przedwczesnego działania iglicy. Wynalazek polega na tem, iż pomiędzy spłonką a iglicą umieszcza się płytkę z metalu lub innego materiału, która chroni spłonkę przed działaniem iglicy, gdyż ta musi przebić wpierw płytkę, nim zetknie się ze spłonką. Przebicie takie może nastąpić jedynie pod wpływem wielkiego przyspieszenia, jakiego pocisk doznaje w chwili wystrzału. Ponieważ taka płytka zabezpieczająca jest narzędziem bardzo prostym, przyczem łatwo dobrać odpowiednią jej grubość, wynalazek w ten sposób usuwa zarazem wszelkie niedogodno-

ści płynące ze stosowania dotychczas używanych walców uzębionych lub podobnych bezpieczników, ponieważ płytka zabezpieczająca może stanowić mniejszy lub większy opór przebicciu, stosownie do dobru materiału i jego grubości, zabezpieczając poza tem spłonkę we wszelkich możliwych wypadkach.

Rysunek przedstawia wynalazek w dwóch postaciach wykonania, mianowicie fig. 1 wyobraża postać wykonania, w której iglica 2 połączona jest z trzpieniem 1, a spłonka 5 jest umocowana w jednej z części zapalnika, a fig. 2 — formę wykonania, według której spłonka mieści się w udarniku.

Na fig. 1 trzpień 1 zakończony jest iglicą 2, przyczem sprężyna odsadza 3 utrzymuje go w położeniu skrajnem. Pomiedzy iglicą 2 a spłonką 5 mieści się płytka 4 z wyżarzanej miedzi, chroniąca spłonkę od niepożądanego zetknięcia się z iglicą.

Rozumie się, iż grubość płytki lub średnica przebijanego w niej otworu muszą być określone w ten sposób, aby energja pokonała z całą pewnością tę przeszkodę bezwładnika w chwili wystrzału. Jak widać z rysunku, mechanizm zapalający mieści się w tulei 6 właściwego, na rysunku nie wskazanego, zapalnika.

Postać wykonania przedstawiona na fig. 2 różni się od poprzedniej tem, iż spłonka 5 mieści się w bezwładniku 1, a iglicą 2 jest związana z tuleją 6 właściwego, na rysunku niewskazanego zapalnika. W tym przypadku również bezwładnik 1 zabezpiecza w położeniu skrajnem sprężyna 8. Pomiedzy spłonką 5 a iglicą 2 mieści się bezwładnik zabezpieczający 4. W tej ostatniej postaci wykonania płytka ta nie leży tuż nad spłonką, lecz jest odeń oddzielona kanałem 7.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Bezpiecznik do zapalników rozpryskowych, znamieny tem, iż pomiedzy spłonką wstępną a iglicą zapalnika jest umieszczona płytka zabezpieczająca, która chroni spłonkę od iglicy w ten sposób, że iglica może uderzyć w spłonkę dopiero po przebiciu przez siebie płytki zabezpieczającej, przyczem grubość wspomnianej płytki i wielkość otworu w niej przebijającej iglicy, że wybuch spłonki jest zawsze zapewniony.

2. Bezpiecznik według zastrz. 1, znamieny tem, iż płytka zabezpieczająca (4) mieści się bezpośrednio nad spłonką wstępną (5).

3. Bezpiecznik według zastrz. 1 i 2, znamieny tem, iż spłonka 5, osadzona w bezwładniku 1, jest oddzielona od płytki zabezpieczającej (4) kanałem (7).

Akciová Společnost dříve
Škodovy Závody v Plzni.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

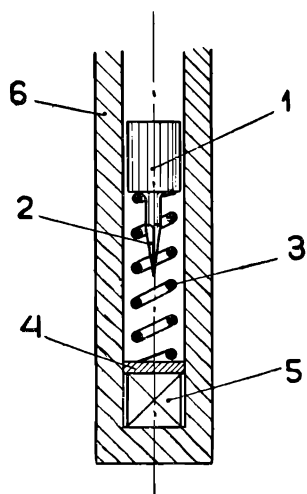


Fig. 2.

