

URZĄD PATENTOWY



F42c 1/00

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27078.

Kl. 72 i, 3/09.

Bolesław Lutz
(Warszawa, Polska).

Zapalnik piorunujący uderzeniowy.

Patent dodatkowy do patentu nr 22247.

Zgłoszono 27 marca 1936 r.

Udzielono 17 sierpnia 1938 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 11 października 1950 r.

Niniejszy wynalazek dotyczy piorunującego uderzeniowego zapalnika do pocisków artyleryjskich, opisanego w patencie nr 22 247, który różni się od znanych tym, że zespół zapalający, iglica *b* i obsada *f* ze spłonką zapalającą *e*, w czasie spoczynku zapalnika, odbezpieczania go i po uzbrojeniu go są sztywno połączone za pomocą bezpiecznika *d* w jedną całość.

Kadłub zapalnika jest przykryty krążkiem *a* z blachy ołowianej, o który opiera się iglica *b* w stanie spoczynku zapalnika, przy czym iglica ta jest sztywno połączona za pomocą bezpiecznika *d* z blachy aluminiowej z obsadą *f* spłonki zapalającej *e*.

Sprężyna *g* z drutu brązowego jest umieszczona pomiędzy obsadą spłonki zapalającej a dnem kadłuba zapalnika.

Działanie zapalnika polega na tym, że przy strzale iglica *b* przesuwa się wstecz i deformuje bezpiecznik *d*, przy czym jej grot zatrzymuje się na jeden milimetr od spłonki zapalającej. Po ustaniu działania na pocisk dodatniego przyspieszenia sprężyna *g* przesuwa do góry uzbrojony zespół iglicy i spłonki aż do oparcia się go o krążek *a*. Podczas tego ruchu kulka *m*, wypychana trzpieniem *l*, wchodzi w puste miejsce po obsadzie spłonki i usztywnia tę obsadę. Z chwilą

uderzenia pocisku o przeszkodę iglica *b* zbija spłonkę zapalającą.

Z a s t r z e ż e n i e p a t e n t o w e .

Zapalnik piorunujący uderzeniowy według patentu nr 22 247, znamienny tym, że w obsadzie spłonki zapalającej jest umieszczona kula (*m*), którą przy ruchu tej

obsady do przodu wypycha w dół trzpień (*l*), osadzony w ścianie kadłuba zapalnika, wskutek czego kulka ta podpira z dołu tę obsadę i unieruchamia ją, umożliwiając w ten sposób zbitcie spłonki zapalającej.

B o l e s ł a w L u t z .

Fig. 3.

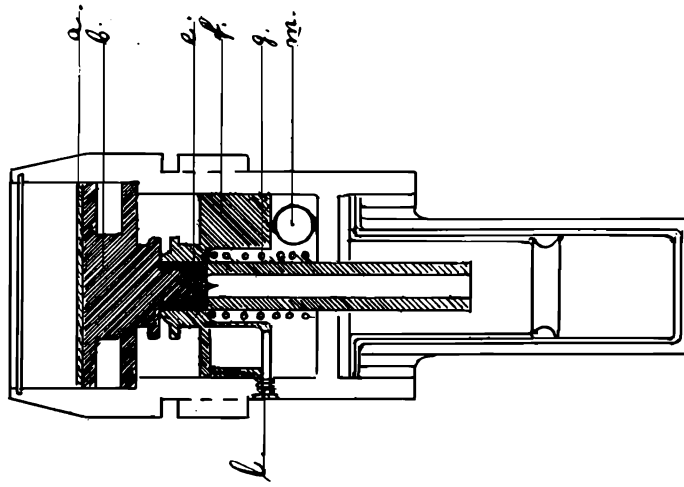


Fig. 2.

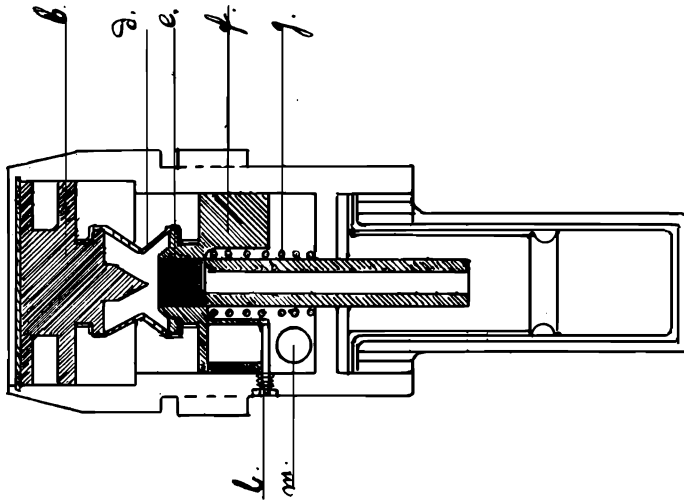


Fig. 1.

