

Warszawa, 16 marca 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



F 420 15/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 26026.

Kl. 72 i, 1/02.

Kazimierz Antoni Zboś
(Kielce, Polska)
i Wiktor Kula
(Rawicz, Polska).

Zapalnik czasowy do granatów ręcznych.

Patent dodatkowy do patentu nr 25397.

Zgłoszono 17 lutego 1936 r.

Udzielono 31 grudnia 1937 r.

Najdłuższy czas trwania patentu do 26 sierpnia 1952 r.

Wynalazek niniejszy ma na celu z jednej strony uproszczenie i potaniecie zapalnika według patentu nr 25 397, z drugiej zaś strony — przystosowanie go do granatów karabinowych dzięki temu, że umożliwione jest regulowanie czasu palenia się ścieżki prochowej.

Zapalnik według wynalazku uwidoczony jest na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia przekrój podłużny zapalnika, fig. 2 i 3 — częściowe przekroje zapalnika, zaopatrzonego w znany opóźniacz.

Główną cechę znamionną zapalnika we-

dług wynalazku niniejszego stanowi wzmacniacz prochowy *c*, wykonany w postaci pastylki i osadzony w dolnym gnieździe *b* obsady *a*, na którą nasunięta jest luźno tuleja *19*, zawierająca spłonkę pobudzającą *11*. W celu lepszego sprężynowania obsada *a* jest przecięta.

Zapalnik według wynalazku podobnie jak i zapalnik według patentu nr 25 397 może być zaopatrzony w dający się odejmować znany opóźniacz pirotechniczny *4*, którego czas działania może być dowolnie nastawiany.

W celu większego jeszcze potanienia za-

palnika i zmniejszenia jego ciężaru wszystkie jego części składowe są tłoczone lub ciągnięte w przeciwieństwie do znanych zapalników, których części są odlewane.

Zapalnik według wynalazku różni się ponadto od zapalnika według patentu nr 25 397 tym, że części osłonne 1 i 2 nie są wkręcane jedna w drugą, lecz są połączone ze sobą za pomocą pierścieniowej nakrętki 3, nakręconej na górny koniec dolnej części osłonnej 2 i wkręconej w dolny koniec górnej części osłonnej 1.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zapalnik czasowy do granatów ręcznych według patentu nr 25 397, znamienny tym, że wzmacniacz prochowy (c) w postaci krążka jest umieszczony w sprężystej obsadzie stożkowej (a), nasadzonej

na dolny koniec rurki, zawierającej lont (10), przy czym obsada ta jest włożona w tuleję (19) zawierającą spłonkę pobudzającą (11).

2. Zapalnik czasowy do granatów ręcznych według zastrz. 1, znamienny tym, że jest zaopatrzony w dający się odejmować opóźniacz (4).

3. Zapalnik według zastrz. 1, znamienny tym, że obie jego części osłonne (1, 2) są połączone ze sobą za pomocą pierścieniowej nakrętki, nakręconej na dolną część (2) i wkręconej w górną część (1) jego osłony.

Kazimierz Antoni Zboś.

Wiktor Kula.

Zastępca: K. Czempiński,
rzecznik patentowy

