



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 11357.

Kl. 72 i 3.

Przemysł Metalowy „Granat” Spółka Akcyjna
(Warszawa, Polska).

Zapalnik ćwiczebny do granatów ręcznych.

Zgłoszono 2 kwietnia 1926 r.

Udzielono 2 grudnia 1929 r.

Zapalnik ćwiczebny jest zbliżony do zapalnika bojowego i daje możliwość żołnierzowi nie tylko nauczenia się używania granatu ręcznego bojowego, ale poznania jego mechanizmu. Zapalnik „GG-26” przedstawiony jest na rysunku, na którym cyfra 1 oznacza kadłub zapalnika, 2 — przykrywkę zapalnika, obracającą się na osi i zamykaną zatrzaskiem 3. Do przykrywki przymocowane jest imadło 15, w którym obraca się na osi gniazdko spłonkowe 5 ze spłonką 14. Na gniazdko ciśnie po zamknięciu przykrywki sprężyna bojowa 4. W dolnej części kadłuba umieszczone jest kowadełko 9 z iglicą, posiadającą otwór 13, przez który przedostaje się iskra. Gniazdko spłonkowe opiera się po zamknięciu przykrywki o sworzeń zabezpieczający 6, któ-

ry pod działaniem sprężyny odrzutowej oswobadza gniazdko spłonek 5. Zapalnik posiada dźwignię 7 i zawleczkę zabezpieczającą 8. W kadłub wkręcona jest tulejka 10, w której umieszczony jest w rurce ochronnej 11 lont.

Wyżej opisany zapalnik działa w sposób następujący: po otworzeniu przykrywki 2 naciska się rączkę dźwigni 7 i zakłada się w otwór zawleczkę 8. W gniazdko spłonkowe 5 umieszcza się pod sprężyną bojową 4 spłonkę 14, poczem przykrywkę zamyka się zatrzaskiem 3. Przy zamykaniu przykrywki sprężyna bojowa naciąga się, unieruchamiając spłonkę. Po nasypianiu do ołowianej kulki ćwiczebnej pewnej ilości prochu, umieszcza się ją w rurce ochronnej 11 wraz z kawałkiem lontu. Przygotowaną

6 rurkę ochronną wsuwa się w tulejkę 10, którą umieszcza się w kadłubie zapalnika. Zapalnik ćwiczebny w tym stanie jest gotowy do użycia.

Przy rzuceniu granatu wyjmuje się zawleczkę zabezpieczającą 8. Sworzeń zabezpieczający pod działaniem swej sprężyny wsuwa się, a spłonka pod wpływem sprężyny bojowej uderza w iglicę. Przez otwór 13 przedostaje się iskra, która zapala lont, od którego po pewnym czasie wybuchą proch w kulce ćwiczebnej.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Zapalnik ćwiczebny do granatów

ręcznych, znamieny tem, że gniazdko spłonkowe połączone jest z przykrywką zapomocą imadełka (15), na osi którego jest umieszczona sprężyna bojowa (14), pod działaniem której spłonka (14), po usunięciu sworznia zabezpieczającego, uderza w iglicę, umieszczoną na kowadełku (9), wkręconem w kadłub zapalnika.

2. Zapalnik ćwiczebny według zastrz. 1, znamieny tem, że tulejka (10), w której mieści się rurka ochronna (11), jest wykonana jako część oddzielna i wkręcona w kadłub zapalnika.

Przemysł Metalowy „Granat”
Spółka Akcyjna.

