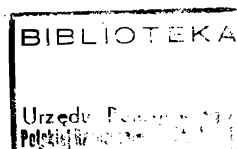


25 kwietnia 1931 r.

F42c 15/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13225.

Kl. 72 i 3.

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

Zapalnik do granatów ręcznych.

Zgłoszono 23 marca 1929 r.

Udzielono 9 marca 1931 r.

Granaty ręczne, zaopatrzone w dzwignię zabezpieczającą sworzeń, który utrzymuje iglicę w położeniu zabezpieczonym, posiadają tę niedogodność, iż sworzeń zabezpieczający iglicę może być wciśnięty niepostrzeżenie zpowrotem po odbezpieczeniu iglicy, co, rozumie się, spowoduje wybuch granatu w rękę. Wynalazek niniejszy ma na celu usunięcie tej niedogodności, to jest ma na celu uniemożliwienie ponownego wciśnięcia sworznia wtedy, gdy iglica już uderzyła w spłonkę i spowodowała zapalenie się lontu. Okoliczność ta zmusza rzucającego granat do zwrócenia uwagi na fakt zapalenia się lontu i do wyrzucenia granatu z ręki przed jego wybuchem.

W myśl wynalazku niniejszego osiąga się to w ten sposób, że iglica posiada zaporę w postaci np. kołnierza, który w chwili gdy iglica jest odbezpieczona i uderzyła w spłonkę staje na drodze sworznia zabezpieczającego, uniemożliwiając jego wciśnięcie zpowrotem wewnątrz zapalnika.

Na załączonym rysunku przedstawiono formę wykonania zapalnika w myśl wynalazku. Na rysunku tym literą *A* oznaczono dzwignię naciskającą na sworzeń *D*, który ze swej strony utrzymuje iglicę *I* w położeniu zabezpieczonym. Ta ostatnia posiada zaporę *H* w kształcie zagiętego nazewną kołnierza i znajduje się pod działaniem sprężyny *K*.

Urządzenie to działa w sposób następu-

jący. Po wyjęciu zawlecзки przechodzącej przez otwór *L* dźwignię *A* można, trzymając granat w ręku, odchylić niebezpiecznie o tyle, iż sworzeń *D* pod działaniem sprężyny *E* zostanie wypchnięty nazewnątrz i odbezpieczy iglicę *I*, która uderzy w spłonkę *B*, powodując zapalenie się lontu *N*. W tem położeniu zapora *H* iglicy ustawi się na drodze sworznia *D*, wskutek czego ten ostatni nie będzie można wcisnąć zpowrotem w głąb zapalnika i dźwignia *A* pozostanie w położeniu odchyłonym. Ta ostatnia okoliczność zmusza trzymającego granat do zwrócenia uwagi na fakt zapalenia się lontu i wyrzucenia granatu z ręki przed jego wybuchem.

Zastrzeżenie patentowe.

Zapalnik do granatów ręcznych, posiadający sworzeń zabezpieczający iglicę, znamienny tem, że iglica, znajdująca się pod działaniem sprężyny, posiada kołnierz, który po uderzeniu iglicy o spłonkę zakrywa otwór na drodze sworznia zabezpieczającego iglicę, uniemożliwiając wciśnięcia zpowrotem wewnątrz zapalnika.

Przemysł Metalowy „Granat”
Spółka Akcyjna.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

