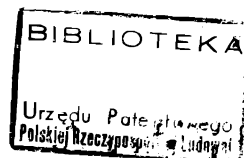


5 czerwca 1930 r.

URZĄD PATENTOWY



F42c 19/04 2



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 11753.

Kl. 72 i 5.

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

**Urządzenie uszczelniające sworzeń w zapalnikach do granatów ręcznych,
posiadających dźwignię.**

Zgłoszono 23 października 1924 r.

Udzielono 7 marca 1930 r.

Sworzeń, znajdujący się wewnątrz zapalnika do granatów ręcznych, posiadających dźwignię na podobieństwo francuskiego zapalnika Nr 16. B. i ryglujący iglicę wtedy, gdy zapalnik jest zabezpieczony, nie może być szczelnie dopasowany do swego gniazda, gdyż inaczej sprężyna starająca się wyrzucić go nazewnątrz nie będzie mogła tego uczynić swobodnie w chwili właściwej, t. j. po rzuceniu granatu. Takie luźne osadzenie sworznia w kadłubie zapalnika ma jednak tę niedogodność, iż pomiędzy sworzniem a ścianką jego gniazda może przenikać do wnętrza zapalnika wilgoć. Wobec tego starano się sworzeń uszczelnić w sposób rozmaity. Między innymi uszczelniano sworzeń ten w taki np.

sposób, że nakładano na niego tuleję gumową, która szczelnie wypełniała przestrzeń między sworzniem a gniazdem. Uszczelnienie tego rodzaju jest jednak nie trwałe, gdyż guma, szczególnie po dłuższym przechowywaniu granatu, staje się krucha i traci swą elastyczność.

Wynalazek niniejszy ma na celu zapobiec przenikaniu wilgoci do wnętrza zapalnika, zachowując jednocześnie dostateczny luz między sworzniem a ściankami jego gniazda.

Rysunek przedstawia w przekroju pionowym zapalnik, zaopatrzony w urządzenie uszczelniające w zapalniku granatu, wykonane w myśl wynalazku niniejszego.

Ponieważ na sworzeń 4 działa, gdy za-

palnik jest zabezpieczony, sprężyna zwojowa *A*, usiłująca wyrzucić go nazewnątrz, to w myśl wynalazku silniejszego dźwignię granatu *D* zaopatruje się w płaską sprężynę *B*, silniejszą od sprężyny *A*, skutkiem czego sworzeń nie tylko nie jest wypierany nazewnątrz, lecz odwrotnie, jest wtłaczany do wnętrza zapalnika. Sam sworzeń jest ukształtowany tak, że część jego wystająca nazewnątrz ma średnicę większą od części zaryglowującej bezpośrednio iglicę. Obydwie te części łączą się stożkiem przejściowym, przypadającym w pobliżu dna gniazda sworznia. Na dnie wspomnianego gniazda umieszcza się krążek uszczelniający, najlepiej ze skóry przetłuszczonej, pomiędzy zaś nim a stożkiem przejściowym sworznia — pierścień metalowy sprężynujący *F*. Ponieważ sworzeń przy układzie powyższym, dopóki dźwignia *D* przylega do granatu, t. j. dopóki zapalnik jest ubezpieczony, jest przyciskany do kadłuba zapalnika, nie zaś wypychany nazewnątrz.

jak to ma miejsce w dotychczasowych układach, przyciska on szczelnie krążek do dna, skutkiem czego osiąga się dokładne i jednocześnie bardzo trwałe uszczelnienie.

Zastrzeżenie patentowe.

Urządzenie uszczelniające sworzeń w zapalnikach do granatów ręcznych, posiadających dźwignię, znamienne tem, że nacisk sprężyny (*A*) sworznia przewyższa silniejsza od niej sprężyna (*B*), przytwierdzona do dźwigni (*D*), wskutek czego sworzeń ten (*C*), gdy zapalnik jest zabezpieczony, jest wtłaczany do wnętrza zapalnika i w ten sposób należy przyciska krążek, uszczelniający sworzeń (*C*).

Przemysł Metalowy „Granat”

Spółka Akcyjna.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

