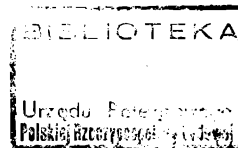


10 lipca 1932 r.

2

F41d 11/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16237.

Kl. 72 h 1.

Państwowe Wytwórnice Uzbrojenia w Warszawie
(Warszawa, Polska).

Bezpiecznik igliczny do karabina maszynowego.

Zgłoszono 12 grudnia 1930 r.

Udzielono 13 kwietnia 1932 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest bezpiecznik igliczny, zwłaszcza do lotniczego karabina maszynowego.

Znane bezpieczniki nie zabezpieczają w dostatecznej mierze iglicy przed odpaleniem w niezaryglowanym położeniu trzonu zamkowego.

Wynalazek dotyczy budowy bezpiecznika iglicznego i ma na celu dodatkowe zabezpieczenie iglicy, uniemożliwiające odpalenie karabina w niezaryglowanym położeniu trzonu zamkowego.

Bezpiecznik według wynalazku jest uwidoczniony schematycznie na załączonym rysunku, przy czym fig. 1 przedstawia bezpiecznik igliczny przy niezaryglowanym położeniu trzonu zamkowego, a fig. 2 — tenże bezpiecznik po zwolnieniu iglicy i odpaleniu.

Iglicę 1 zaopatruje się według wynalazku w dodatkowy ząb 2, o który zaczepia ząb 3 bezpiecznika iglicznego 4. Zaczepienie tych zębów uskutecznia się zapomocą sprężyny 5, której koniec działa na ząb 3.

Przy zastosowaniu bezpiecznika według wynalazku w przypadku przedwczesnego zwolnienia iglicy 1 z zęba 6 zaczepu iglicznego 7 odpalenie nastąpić nie może, ponieważ iglica po przejściu pewnej niewielkiej drogi, np. 1,5 mm, zostaje zatrzymana, gdyż przedni jej ząb 2 zaczepi o ząb 3 bezpiecznika iglicznego 4.

Dla całkowitego zwolnienia iglicy 2 należy uruchomić dający się przesuwac w dwóch płaszczyznach rygiel 8, który górnym swym końcem naciska na tylne ramię 9 bezpiecznika 4, zwalniając ząb 2 iglicy 1, wskutek czego następuje odpalenie (fig. 2).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Bezpiecznik igliczny do karabina maszynowego, znamienny tem, że tworzy go dwuramienna dźwignia, na której jednym końcu znajduje się ząb (3), współdziałający z dodatkowym zębem (2) iglicy i utrzymywany w położeniu zabezpieczającym za pomocą sprężyny (5).

2. Bezpiecznik igliczny według zastrz. 1, znamienny tem, że drugi koniec dwura-

miennej dźwigni posiada wycięcie dopasowane do przesuwanego w dwóch płaszczyznach narządu ryglującego (8), który naciskając na wskazany koniec dźwigni odbecpiecza karabin.

Państwowe Wytwórnice
Uzbrojenia w Warszawie.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

Fig.1

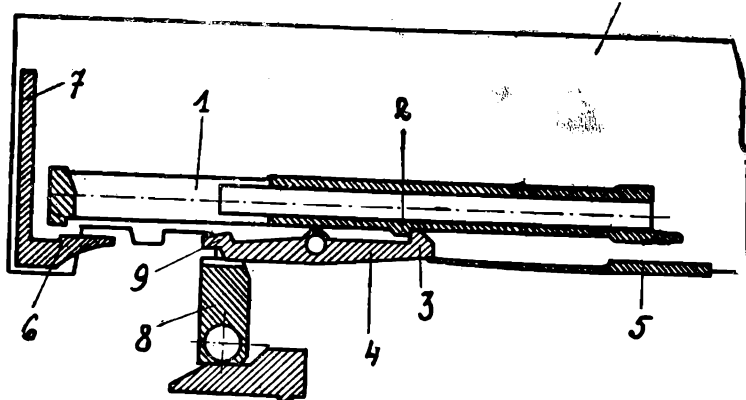


Fig.2

