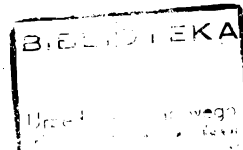


6 maja 1929 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

F426 5/16

OPIS PATENTOWY

Nr 9872.

Kl. 72 d 1.

Berlin-Karlsruher Industrie-Werke Aktiengesellschaft
(Karlsruhe, Baden, Niemcy).

Naboje o zapłonie bocznym.

Zgłoszono 19 października 1925 r.
Udzielono 16 stycznia 1929 r.

Do nabojów rozmaitych typów do broni myśliwskiej i ćwiczebnej używano dotąd tylko ołowianych kul, które mają tę wadę, że wewnątrz lufy powlekają ołowiem. W nabojach o zapłonie bocznym i podobnych, posiadających duży ładunek rtęci piorunującej, ma wada ta o tyle gorsze skutki, że z ładunku wydziela się wielka ilość metalicznej rtęci, która z resztkami ołowiu tworzy amalgamat, wskutek czego lufa zanieczyszcza się jeszcze silniej. Aby temu zapobiec próbowano używać kul o powłoce z metali twardszych, lecz cena ich jest bardzo wysoka, a poza tem kule takie mają zbyt wielką siłę przebijania i muszą być ściśle dopasowane do kalibrów danej broni.

Nowy nabój posiada kulę ołowianą za-

opatrzoną w powłokę elektrolityczną z jakiegoś metalu, który ma mniejszy współczynnik tarcia (w lufie) niż ołów i nie tworzy tak łatwo z rtęcią szkodliwych amalgamatów. Do tego celu nadaje się np. żelazo, nikiel, a także miedź, mosiądz i t. d.

Naboje takie dają się dobrze dostosowywać do różnych kalibrów i przy uderzeniu o cel odkształcają się tak samo jak ołowiane, gdyż powłoka ich ma tylko taką grubość, jaka jest potrzebna, aby uniemożliwić tworzenie się amalgamatu. W samoczynnej broni, przy której zachodzi potrzeba natłuszczania lufy, zalety te jeszcze bardziej się uwydatniają. Powłoka metalowa zabezpiecza zarazem kule od utleniania się i nadaje im ładny wygląd.

Zastrzeżenie patentowe.

Naboje o zapłonie bocznym z kulą ołowianą, znamienne tem, że kula ołowiana jest powleczona cienką powłoką, osadzoną elektrolitycznie z takiego metalu lub stopu jak żelazo, nikiel, miedź, mosiądz, który zmniejsza tarcie kuli w lufie i zapobiega tworzeniu się amalgamatu ołowianego, zanieczyszczającego lufę, lecz nie przeszkadza

odkształcaniu się kuli przy uderzaniu o cel oraz dopasowaniu się pocisku do przewodu lufy.

Berlin-Karlsruher
Industrie-Werke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Dr. inż. M. Kryzan,
rzecznik patentowy.