



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
OPIS PATENTOWY

CO6c 1/02

Nr 11683.

Kl. 78 e 2.

Teodor Boruszcak
(Rembertów, Polska).

Masa zapalająca do kapiszonów myśliwskich.

Zgłoszono 12 czerwca 1928 r.

Udzielono 24 lutego 1930 r.

Masy zapalające do kapiszonów, nie dające rdzy i zawierające zamiast chloranu potasu ($KClO_3$) azotan baru ($Ba(NO_3)_2$) i wymagające podwyższenia procentu kosztownej rtęci piorunującej ($Hg(CNO)_2$), są często za słabe, aby przy prochach bezdymnych, trudno zapalających się, mogły wywołać normalną eksplozję. Wynalazek niniejszy polega na procentowym zmniejszeniu w masie zapalającej rtęci piorunującej, a zwiększeniu ilości azotanu baru.

Prócz tego potrzebną ostrość zapalania masy osiąga się według wynalazku przez dodanie do niej chromianu ołowiu ($PbCrO_4$) poza zwykle używanymi siarczkiem antymonu (Sb_2S_3) i dwutlenkiem ołowiu (PbO_2).

Skład procentowy składników zależy w

każdym poszczególnym przypadku od rodzaju stosowanego prochu, np. przy zwykle używanym myśliwskim prochu bezdymnym, skład masy zapalającej w kapiszonie może być następujący: $Hg(CNO)_2$ —25%, $Ba(NO_3)_2$ —35%, PbO_2 —10%, $PbCrO_4$ —25% i Sb_2S_3 —5%.

Celem powiększenia czułości można dodać jeszcze szkła sproszkowanego.

Powyżej podana masa zapalająca nie tylko nie powoduje w lufach rdzy, lecz daje jeszcze osad, który chroni lufy od rdzewienia.

Zastrzeżenie patentowe.

Masa zapalająca do kapiszonów myśliwskich nie powodująca rdzy w lufach,

składająca się z rtęci piorunującej i azotanu baru z dodatkiem dwutlenku ołowiu, trójsiarczku antymonu i względnie szkła sproszkowanego, znamienna tem, że posiada ponadto chromian ołowiu, a procento-

wa ilość azotanu baru jest większa od procentowej ilości rtęci piorunującej mniej więcej o 10.

Teodor Boruszczak.