

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6876

Anton Blanarovits, priv. čin., Bratislava i Pravoslav Hovora, priv. čin., Bratislava (Č. S. R.)

Zrno sa vidljivom putanjom leta.

Prijava od 15. juna 1929.

Važi od 1. oktobra 1929.

Već su poznata zrna koja tek po prelasku jednog dela svoje putanje ostavljaju vidljiv trag i u ovom cilju sadrže punjenja iz najmanje dve razne materije, od kojih ona, koja je postavljena bliže izlaznom otvoru, pri izlasku ne ostavlja nikakav vidljivi trag.

Prema pronalasku su predviđeni u omotaču sa topljivom materijom zalemljeni otvori, kroz koje posle izbacivanja ulazi vazduh i ispunjavajuće materije isteruje jednu za drugom kroz u dnu predviđene izlazne otvore.

Jedan primer izvođenja zrna prema pronalasku, pokazan je na nacrtu u uzdužnom preseku.

Metak se sastoji iz spoljnog omotača 1, unutrašnjeg olovnog omotača 2, čeličnog jezgra 3 i iz četiri komore 4, 5, 6 i 7, koje su međusobno vezane otvorima 8, 9 i 10. U dnu metka je isto tako predviđen otvor 11. U omotaču zrna su dalje predviđeni otvori 12, koji su zalemljeni sa legurama žive.

Komora 4 je punjena sa crvenim fosforom, koji je pod vodom pretvoren u tečnost pomoću dovođenja pare i u ovaj pro-

stor uveden. Komora 6 se puni sa natriumazit-om, amonijumdihromatom, natriumtiosulfatom ili tome sl., komore 5 i 7 se pune čvrstim mastima, kao na pr. čelinim voskom, Carbaunen-voskom, japanskim voskom, parafinom ili tome sl.

Pri izbacivanju se od toplote, nastale usled trenja, tope čepovi od lema u otvorima 12 tako, da kroz ove otvore 12 ulaze vazduh i punjenja pretvorena u tečnost isteruje kroz otvore 8, 9, 10 i 11, pri čemu se istovremeno oksidiše fosforno punjenje. Punjenja dolaze tek izvan zrna međusobno u dodir i obrazuju plamen odnosno dim.

Patentni zahtev:

Zrno koje tek po prelasku jednog dela putanje leta ostavlja vidljiv trag i sadrži punjenja od najmanje dve različite materije, od kojih ona, koja je postavljena najbliže izlaznom otvoru, pri izlasku ne ostavlja nikakav vidljiv trag, naznačeno time, što su u omotaču zrna predviđeni otvori (12), koji su začepljeni topljivom materijom, i kroz koje po izbacivanju zrna ulazi vazduh i materije punjenja jednu za drugom izgo- ni napolje.



