

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 72 (5).

Izdan 1 aprila 1935.

PATENTNI SPIS BR. 11428

Ing. Hásek Jaroslav, generalní savetník, Praha, Č S. R.

Omot za municiju i ležište za istu.

Prijava od 31 januara 1934.

Važi od 1 jula 1934.

Traženo pravo prvenstva od 3 marta 1933 (Č S. R.).

Za transport municije su se dosad upotrebljavali municioni sanduci od drveta ili od metala, u kojima su bila predviđena naročita ležišta radi čvrstog naleganja zrna. Kod Podeljene municije u tim ležištima zasebno nalazu zrna, a zasebno čaure metaka. Osim toga mogu biti upotrebljena i naročita ležišta u vozilima, koja služe za prenos municije.

Iskustva su pak pokazala, da ova naleganja ne odgovaraju potpuno za vreme prenosa a naročito tada, kada se tiče prenosa motornim vozilima. Dalji nedostatak te vrste prenosa je taj, što municioni sanduci n. pr. zauzimaju veliki prostor i predstavljaju priličnu mrtvu težinu, čime se znatno smanjuju ekonomski efekat takvog prenosa.

Predmet pronalaska je omot za municiju, koji navedene nedostatke uklanja i pored toga osigurava potpuno pouzdan, siguran i ugodan prenos svake vrste municije i pored toga je zaptiven kako za vodu tako i za vazduh. Ovo se postiže time, što metak, odn. njegovi delovi leže u kutiji, koja je tako izradjena od lake i nepropustljive mase, da je isključeno svako pomeranje delova, koji se nalaze u kutiji, pa se ta kutija potom zatvara, pošto su pomenuti delovi municije prethodno u nju ležeći smešteni. Kutija se najbolje izradjuje od hartije, tankog lima ili druge kakve mase sličnih osobina, koja umetnute metke sasvim obuhvata, pri čemu se oba

dva kraja zatvaraju dobro i nepropustljivo, čime se osigurava i nepomično naleganje municije, koja se nalazi u unutrašnjosti kutije.

Kutija može biti veoma korisno podeljena u dva ili više međusobno spojenih delova, pri čemu su pojedini delovi kutije spojeni nepropustljivim vezama, koje se mogu lako ukloniti. Kod kutija od hartije vrši se to na taj način, što se preko spojnih mesta lepi traka u obliku rukavca od hartije, koji se kidanjem može ukloniti, kada se kutija otvori. Ako je kutija izradjena od lima, to se u istom cilju može upotrebiti zalemovana limena traka tako, da ce otvaranje kutije vrši na sličan način, kao kod kutija za konzerve. Spajanje delova kod limenih kutija može se vršiti i međusobnim uvrtanjem pojedinih delova. Ako se za izradu kutije upotrebi hartija, to se u cilju povećanja nepropustljivosti može hartija natopiti odgovarajućim rastvorom, odn. unutarnji omot od hartije može se spolja prevući tankim limom. Da bi se postigla potpuna zaptivenost za vazduh i vodu smotane kutije i na oba njena kraja, cela se kutija, ili samo njeni krajevi zamaču u asfaltni lak ili u slične tečnosti, koje pošto se stvrdnu obrazuju zaštitni sloj, koji povećava izdržljivost i nepropustljivost osnovnog omota. Kod kutija od hartije može se postići eventualno ukrućivanje kutije omotavanjem iste kanapom, žicom i t. sl., koji se način ukrućivanja može upotrebiti i kod

kutija od veoma tankog lima.

Naleganje municije u kutiji izvedeno je poglavito s obzirom na izbegavanje svakog kretanja municije, koja leži u kutiji, bilo kao celina ili podeljena na delove. U poslednjem slučaju (t.j. kada je municija podeljena) čaura metka i stvarno zrno su odvojeni. Osiguranje protiv kretanja postiže se upotrebom razdaljinskih umetaka odgovarajućeg oblika, odn. upotrebom elastičnih umetaka od sukna ili gume i t. sl. Mogu se upotrebiti i tvrde opruge i t. sl. Pošto je omot neprobojan za vazduh i vodu to mogu da otpadnu inače upotrebljavanje zaštitne maske za upaljač.

Preimućstvo upotrebe predmeta pronalaska leži u tome, što je municija zaštićena od uticaja vlage kako za vreme prenošenja, tako i za vreme ležanja; ona ne može biti oštećena kod raznih manipulacija tako, da time osigurana i neosporna bezbednost. Kod ovakvog načina pakovanja municije otpadaju ranije upotrebljavani municioni sanduci tako, da je prenos znatno jednostavniji te se ne moraju upotrebljavati specijalno izradjena vozila za prenos municije, kao što je to slučaj bio do danas, nego se eventualno mogu upotrebiti i obična seljačka kola. U takvom se slučaju municija slaže i tovari na kola kao i komadje odn. cepanice drva.

Izvodjenje predmeta pronalaska pruža mogućnost izrade čitavog niza alternativa, pri čemu je na priloženom nacrtu predstavljeno nekoliko važnijih mogućnosti izrade. Kod pojedinih slika sa 1 je obeležen omot, sa 2 umetci, koji umetnutu municiju drže u odgovarajućem položaju, sa 3 pak umetci, koji osiguravaju nepomično naleganje municije u podužnoj osi, sa 4 trake ili narukvice odn. rukavci, koji obuhvataju spojna mesta, sa 5 umetci na krajevima, koji štite i upaljač i t. sl. protiv spoljašnjih udaraca, sa 6 kanap ili žica, sa kojima se omot omotava i sa 7 kruti umetak, koji se umeće kod podeljene municije.

Sl. 1 pokazuje metak u podeljenom stanju, koji naleže odn. koji je smešten u omotu izradjenom od jednog dela. Sl. 2 pokazuje smeštanje metka u jednodelnom omotu i sl. 3 pokazuje smeštanje podeljenog metka u dvodelnom omotu. Kada je omot dvodelan ili više-delan, mogu se upotrebiti najraznovrsnije veze tih delova, koje odgovaraju zahtevima ovoga pronalaska, od kojih su neke već prilikom ranijeg opisivanja opisane. Sl. 4 pokazuje izgled dvodelnog omota, koji je ukrućen kanapom ili žicom, pri čemu se istovremeno vidi i spoj oba dela. Sl. 5 pokazuje upotrebu opruge 3'.

Ovim se pronalaskom postiže sasvim jednostavan spoljašnji izgled municionog

pakovanja n. pr. oblik glatkog cilindra i t. sl., što je neosporno preimućstvo kod manipulacije kao i kod tovarjenja municije. Ovakvo pakovanje omogućava kontrolu o tome, da ne bude otvarana od nepoznatih lica, ili da neko već nije njome manipulirao. Dakle isključeno je manipulisanje bilo iz neopreznosti ili usled sabotaže. Zatim otvaranje omota je neobično jednostavno i brzo, pri čemu je tako uređeno privremeno zatvaranje omota, da je prenos i u tom slučaju moguć, kada je skinut zatvarač, kojim se zaptiva protiv vazduha i vode. Dakle postizemo izborom jednostavnih sredstava najviši tehnički i ekonomski efekat i pored toga zadržavamo najveću celishodnost i jednostavnost. Dakle predmetom pronalaska postiže se bitno poboljšanje a pri tome i uproštavanje dosadašnjeg načina prenošenja municije.

Patentni zahtevi:

1. Omot za municiju, naznačen time, što je omotavajuća kutija izradjena od lake i nepropustljive mase, koja umetnutu municiju omotava potpuno i bez štetnih međuprostora.

2. Omot za municiju po zahtevu 1, naznačen time, što je omotavajuća kutija izradjena od hartije ili slične mase, čija je otpornost prema uticaju vremena, vlage i sličnih uticaja stvara pomoću natapanja odgovarajućim materijalom.

3. Omot za municiju po zahtevu 1, naznačen time, što je omotna kutija izradjena od tankog metalnog lima.

4. Omot za municiju po zahtevima 1 do 3, naznačen time, što se omotavajuća kutija snabdeva po celoj svojoj površini ili samo na njenim krajevima slojem zaštitnog materijala, koji povećava trajnost i nepropustljivost osnovnog omota i dodirnog mesta gde je izvršeno spajanje delova omota.

5. Omot za municiju po zahtevu 2, naznačen time, što je omotačka kutija izradjena od više delova, pri čemu se neupotrebljiva veza pojedinih delova postiže narukvicom odn. rukavcem, koji obuhvata mesto spoja odn. dodira pojedinih delova.

6. Omot za municiju po zahtevu 3, naznačen time, što se neupotrebljiva veza postiže pomoću zalemovanih limenih međutraka, pomoću međusobnog uvrtanja ili pomoću utezanja kanapom ili t. sl.

7. Omot za municiju po zahtevima 1 do 4, naznačen time, što je omotavajuća kutija ukrućena pomoću omotavanja kanapom ili žicom.

8. Omot za municiju po zahtevu 2, naznačen time, što je unutrašnja kutija od

hartije snabdevena nepropustljivo zatvorenom spoljašnjom limenom kutijom.

9. Naleganje municije u omotu po zahtevima 1 do 8, naznačeno time, što municija leži u omotu u sklopljenom celokupnom stanju ili u podeljenom stanju.

10. Naleganje municije po zahtevu 9, naznačeno time, što su ceo metak ili nje-

govi pojedini delovi osigurani u omotu protiv svakog pomeranja.

11. Naleganje municije po zahtevima 9 i 10, naznačeno time, što sam omot zamenjuje zaštitnu masku upaljača time, što ga ona štiti od udara tvrdih predmeta i pored toga mu osigurava zaptiveno zatvaranje protiv vazduha i vode.

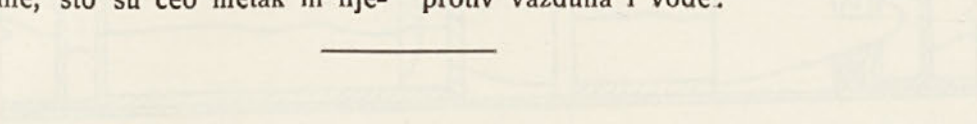


Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



Fig.1

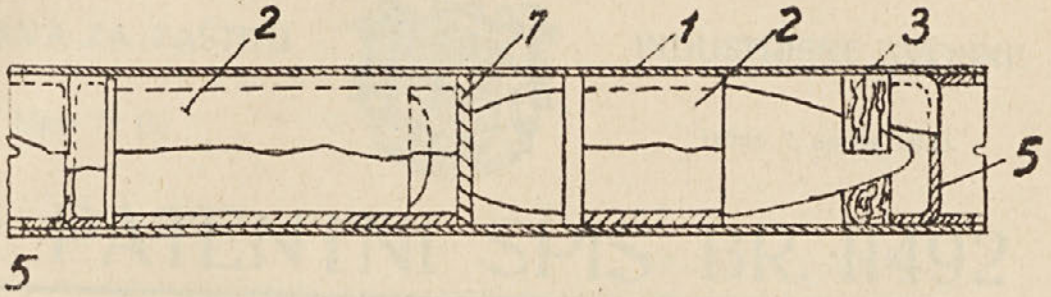


Fig.2

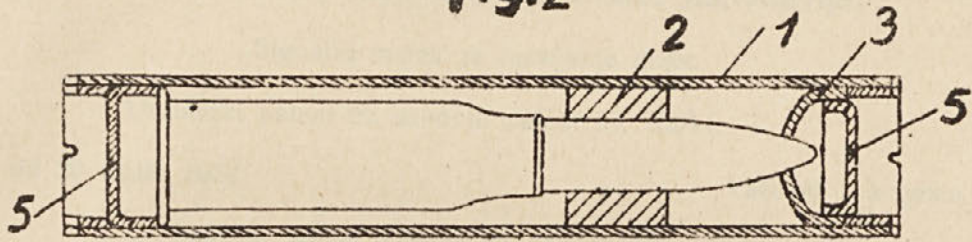


Fig.3

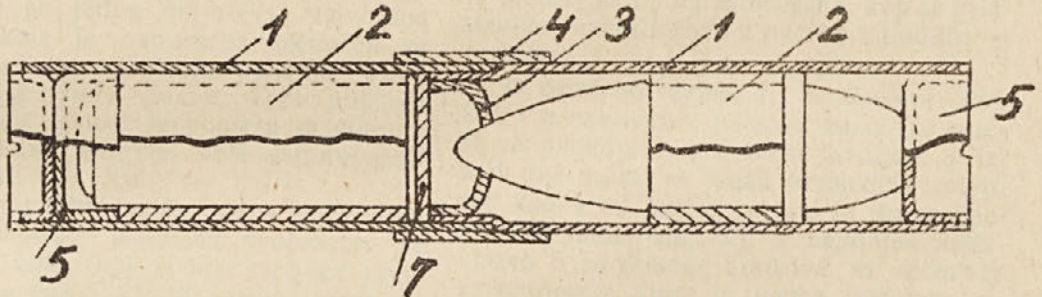


Fig.4

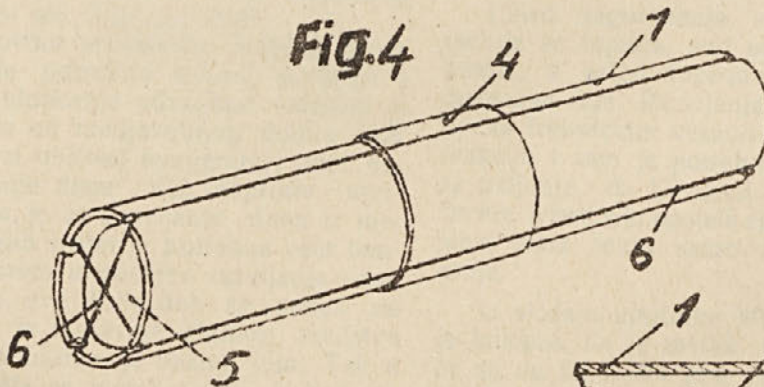


Fig.5

