

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 15. Avgusta 1924

PATENTNI SPIS BR. 2037

ERNST FOKT I JOSEF SUMARA, MARIENBERG, MORAVSKA.

Metkovni magacin za veliki broj metaka.
Prijava od 22. maja 1922.

Važi od 1. maja 1923.

Pronalazak se odnosi na magazin za metke, za veliki broj metaka kod ručnog vatrenog oružja. Kod ovog je pronalaska reč o jednom magacinu za metke, u kome se unose metci spiralnim vođenjem, koje odgovara jednom dobošastom omotaču učvršćenom na ručnom oružju, tako da se metci potiskuju jednom pločicom sa jezgrom oblika metka, dejstvom jedne uvodne poluge u otvor omotača a o-
davde na put zatvarača, kojim isti pune ce-
vni magacin.

Suššina pronalaska leži u tome, što se magacin koji reguliše unosenje metaka iz magacina automatski stavlja u delatnost po-
kretom zatvarača tako da uvek pri svakom trzanju kundaka unazad može ući jedan me-
tak u magacin cevi. Celokupni mehanizam leži ravno izveden na jednom od duvarova doboša i ne pokazuje nijedan sastavni deo čiji bi pokret bio nužan pomoću ruke. Dalje obeležje ovog pronalaska je izrada nosione pločice kojom se sprečava kod potpuno praznog magazina uturanje jezgra oblika metka u cevni magacin.

Radi primera prestavljen je šematički oblik izvođenja pronalaska u priloženom nar-
crtu. Fig. 1 pokazuje šematički presek kroz pušчанu kutiju sa priključenim magacinom za metke, čija se kuka nalazi u podignutom položaju, pri čem je povučen na zatvaraču puške, i opruga odbacivača za metke podignuta je. Fig. 2 je uzdužni presek sa napred isturenim zatvaračem i spuštenom kukom, fig. 3 poka-
zuje izgled sa strane sa delimičnim presekom raspoređenja magacina za metke koji je do-
metnut odozgo uz pušчанu kutiju. Fig. 4 su dva izgleda zavoranja za spajanje i držanje

sa točkom za kuke. Fig. 5 je presek kroz doboš magacina izpunjenog metcima zajedno sa nosionom pločicom i razorom i fig. 6 dva izgleda nosione pločice.

Magacinski doboš sastoji se iz dela 1 koji je zglobov vezan sa pušчанom kutijom 1 i delom za pokrivanje 2. Ova oba dela spo-
jena su jedan s drugim pomoću zavoranja 3. Jedan deo 2 snabdeven je gore sa dva u-
reza 4 u koje upada neka vrsta štipaljke 5. Ova se štipaljka pomera i stoji pod dejstvom jedne zavrtanske opruge 6, koja je otkrivena pomoću jedne zaštitne pločice 9 koja je za-
vrtanjima 8 pričvršćena za nastavak omotača 7. Urezi 4 zajedno sa štipaljkom 5 čine me-
hanizam za odapinjanje koji drži doboš u položaj delatnosti (fig. 3).

Sredinom doboša prolazi zavoranj 3 sa točkom 10 za kuke, koji je na istom ras-
poređen. Odprilike u sredini je zavoranj snab-
deven sa jednim izdubljenjem za nosionu pločicu 11. Nosiona pločica ima na svom slobodnom kraju pojačanje snabdeveno sa o-
tvorom sa zavrtanjem u kome je utvrđen za-
vrtanj 12. Zavrtanj 12 zajedno sa pojačanjem služi kao zadnji udar za jezgro 13 oblika metka, da ne bi isto u spoljnjem položaju pri ispražnjenom magacinu iskliznulo od no-
sione pločice.

Zavrtanjasta poluga 14, koja stavlja u de-
latnost dovod metaka, nalazi se u remena-
stom prostoru doboša i namaknuta je na za-
voranj 3. Jednim krajem se drži ova zavrt-
njasta poluga u rupi 15 u prednjem dobo-
ševom zidu, naprotiv drugi kraj dejstvuje na nosionu pločicu tako, da se zavrtanjasta opruga 14 zapinje pri ugravanju metaka u maga-

cin uglovnim obrtanjem nosione pločice 11. Početno zatezanje zavrtnjaste opruge 14 može se prema potrebi regulisati dugmetom 16. Istim se može i zavoranj posle prethodnog vođenja jezgra 13 iz nosione pločice oko ose obrtati odvrtanjem zavrtnja 12.

Kukasta sprava, koja osigurava nosionu pločicu u svakom položaju i time izvršuje dovod metaka ka zatvaraču odnosno nameštanje istih, sastoji se iz pomenutog na zavrtnju 3 raspoređenog kukastog točka 10 u kome zalazi ugaona poluga koja se obrće oko zavrtnja 17 i sastoji se iz dva kraka 18, 19. Dvokračna ravna opruga 20, koja je okačena o zavrtnju 21 tiska polugu 18 prema ugaonom točku, čime se istovremeno isključuje druga poluga 19 od zailaženje u kukastu tačku. Ovo je razume se, samo tada moguće, ako se zatvarač 22 povuče nazad i nalazi opruga 23 dometača metkova u svom prvom položaju. Time se oslobađa prostor za proterivač 24, koji sa svojim gornjim krajem otvor opruge 23 dodirujući pritiskom opruge pomera gore, čime poluga 19 ostavlja kukasti točak.

Dovod metaka se stoga automatski vrši na ovaj način: kad se zatvarač vrati iz položaja prema fig. 2 u položaj prema fig. 1 onda zauzima dosad zatvaračem potisnuta izbačena opruga 23 pravi položaj i time omogućava pomeranje na više razvodnika 24. Opruga 20 zakrene polugu 10, tako da se isti oslobodi i dovodna poluga 14 krene dalje nosionu pločicu 11 za daljinu jednog metka i donosi nov metak prema otvoru magacina. U idućem momentu zaide druga poluga 18 u lukasti točak 10, čime se sprečava dalje skretanje nosione pločice 11 i istiskivanje metka.

Korist se ovog pronalaska sastoji u tome, što je njime zajamčen potpun automatski dovod metaka, a i da ne potrebuje posle otkočivanja osigurača stavljen u rad pomoću ruke, ili da posle pucanja upotrebi delovanje osigurača i time pažnju čuvanja znatno povećava.

Patentni zahtevi:

1. Sprava za automatsko dovodenje metaka iz magacina za metke u zatvarač ručnog vatrenog oružja, naznačena time, što se omogućava kretanjem u nazad zatvarača ručnog vatrenog oružja vertikalno pomeranje unatrag pokretača 14, čime se obrtanje kukastog mehanizma magacinske nosione pločice u izvesnim granicama oslobađa i izaziva stupanje metaka za unapred određeno rastojanje.

2. Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što se kukasti mehanizam sastoji iz dvokrake ugaone poluge (18, 19) koja usled dejstva ravne opruge (20) s jedne strane i zatvarača puške pomoću izbacivača metkova (23) i pokretača 24 s druge strane izvodi njihanje pomoću dva položaja naizmeničnim zalaganjem njenih krakova dovedenih u kukasti točak, pri čem se kukasti točak zajedno sa priključenim mehanizmom za vreme trajanja njihanja može obrtati i izaziva stupanje metaka u magacin za jedno određeno rastojanje metaka.

3. Oblik izvođenja nosione pločice (11) magacina za metke po zahtevu 1, naznačen time, što se pojačanjem nosione pločice koje čini udar na kraju sa zavrtnjem 12 sprečava ispadanje jezgra 13 oblika metka u spoljni polukrug kod ispražnjenog magacina.