

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1927.

PATENTNI SPIS BR. 4540

Societa Italiana Ernesto Breda, Milano, Italija.

Bomba za bacanje pomoću vatrenog oružja.

Prijava od 6. aprila 1926.

Važi od 1. septembra 1926.

Predmet je pronalaska bomba za bacanje pomoću vatrenog oružja upotrebom melka sa običnim zrnom. Ova bomba ima uređenje za paljenje od udara, koja je kočnica utvrđena jednim delom, koji zrno uklanja u trenutku paljbe, tako da bomba ne može dejstvovali pre svog izlaska iz cevi iz koje se baca.

Na priloženom nacrtu pokazan je jedan oblik izvođenja pronalaska kao primer, i sl. 1 pokazuje uzdužni presek a sl. 2 horizontalan izgled.

Bomba ima spoljni omot 1 kroz koji aksialno prelazi cev 2 za prolaz zrna iz vatrenog oružja, koje čim se opali prolazi kroz bombu dok je proizvedeni gasovi izbacuju. Otvor zatvoren čepom 3 omogućava unošenje eksplozivnog naboja 18.

U telu bombe utvrđen je element 4 u kome se nalazi detonator 5, i koji zatvoren na jednom kraju zatvaračem 6, a na drugom kraju pomenuti element obrazuje kameru za smeštaj uređenja za paljenje udara.

Ovo uređenje sastoji se iz dela 7 sa zaokrugljenom glavom koja nosi kapislu 17 i koja je postavljena tako da se može pomerati u delu 8, koji ima tako isto zaokrugljenu glavu, koja nosi udarač 21 i koja je izbušena t. j. ima otvore 19 za prenos plamena iz kapisle ka detonatoru. Između oba dela 7 i 8 postavljena je opruga 11, koja teži da ih drži razdvojenim i postavi njihove glava na konično ležište kapice 9 za zatvaranje i elementa 4.

Kočnica je načinjena u pokazanom primeru iz jedne viljuške, 10 čiji su vrhovi

uvučeni između delova 7 i 8 tako, da ih drži odvojene. Viljuška 10 se drži u mestu trakom 20, koja je vezana za štap 16 i koja prolazi ispred centralne cevi 2, kao i kroz kuku 13, koja nosi jedan prsten 14 za izvlačenje, pri čem ovaj prsten obrazuje ispadak na spoljnoj strani bombe, tako da sprečava ulazak bombin u cev za bacanje pre izvlačenja elementa 13.

Radi upotrebe bomba se unosi u cev za bacanje (koja je postavljena na kraju cevi vatrenog oružja tako da otvor cevi 2 bude koaksialna sa cevi oružja) pošto se izvuče kuka 13 kočnice. U trenutku paljbe zrno prolazi kroz centralni otvor prekidajući traku 20, za koje vreme gasovi izazivaju bacanje bombe. Dok bomba putuje viljuška 10 se oslobađa svojom sopstvenom težinom od delova 7 i 8 ostavljajući ih slobodne.

U trenutku udara bombe o metu (prepreku) jedan od komada 7, 8 ide i dalje napred usled energije a protiv dejstva opruge 11, što izaziva paljenje kapisle 17, čiji se plamen prenosi na detonator 5 i zatim na naboj 18.

Paljenje biva pa bio ma koji položaj bombe u trenutku udara i ma kojim mestom udarila bomba o prepreku, jer se oba dela 7 i 8 mogu pomerati aksialno usled inercije. Međutim ako bomba padne po liniji transversalnoj na osu delova 7, 8 onda se delovi pomeraju poprečno, pri čem su primorani da se jedan drugom približe usled koničnog oblika delova 3 i 4, na kojim se pomeraju.

Glave delova 7 i 8 mogu imati oblik za-

rubljene kupe u mesto sferni, i njihova le-
žišta u kapici 9 i elementu 4 mogu biti
sferična u mesto oblika zarubljenog konu-
sa.

Patentni zahtevi:

1. Bomba za bacanje pomoću vatrenog
oružja, upotrebom metkova sa normalnim
zrnom, naznačena time, što ima uređenje
za paljenje od udara, koje je snabdeveno
jednom kočnicom, koja se drži jednim or-
ganom, koji kida zrno u trenutku paljbe.

2. Bomba po zahtevu 1, naznačena time
što deo za zatvaranje kočnice leži popre-
čno u centralnom otvoru bombe za prelaz
kuršuma, tako da taj deo prekida zrno.

3. Bomba po zahtevu 1, naznačena time,
što je kočnica načinjena od jednog dela, pr-
venstveno u obliku viljuške, koja drži pokret-
ne organe uređenja za udar i koja ih o-
stavlja dejstvom svoje težine za vreme le-
ta bombe.

4. Bomba po zahtevu 1, naznačena time,
što se kočnica drži na svom mestu kukom,
koja nosi jedan prsten, koji strči van tela
bombe.

5. Bomba po zahtevu 1, naznačena time,
što je uređenje za udar načinjeno od dva
pokretna dela, koji nose upaljač i udarač
jedan prema drugom, pri čem delovi leže
na šuplja odgovarajuća ležišta.

Societa Italiana Ernesto Breda, Milano, Italija.

Bomba za bacanje pomoću vatrenog oružja.

Važi od 1. septembra 1926.

Prijava od 6. aprila 1926.

uvučeni između delova 7 i 8 tako, da ih
drži odvojene. Viljuška 10 se drži u me-
stu trakom 20, koja je vezana za štap 16 i
koja prolazi ispred centralne cevi 2, kao i
kroz kuku 12, koja nosi jedan prsten 14 za iz-
vlačenje, pri čem ovaj prsten obaraće is-
predak na spoljni strani bombe, tako da
sprečava ulazak bomblu u cev za bacanje
pre izvlačenja elementa 12.

Radni upotrebe bomba se unosi u cev za
bacanje (koja je postavljena na kraju cevi
vatrenog oružja tako da otvor cevi 2 bude
kočnica sa cevi oružja) pošto se izvu-
če kuka 12 kočnice. U trenutku paljbe zr-
no prolazi kroz centralni otvor prekidajući
trakom 20, za koje vreme gasovi izlaze iz
bacanje bombe. Dok bomba putuje viljuš-
ka 10 se oslobađa svojom sopstvenom te-
žinom od delova 7 i 8 ostavljajući ih slo-
bodno.

U trenutku udara bombe o metu (pre-
tuku) jedan od komada 7, 8 ide i dalje
napred usled energije a protiv dejstva o-
pruge 11, što izaziva paljenje kapsule 12,
čiji se plamen prenosi na detonator 2 i za-
lim na naboj 18.

Paljenje diva pa blo ma koji položi
bombe u trenutku udara i ma kojim me-
stom udarila bomba o prepreku, jer se o-
ba dela 7 i 8 mogu pomerati aksialno u
sred inertije. Međutim ako bomba padne
po liniji transverzalne na osu delova 7, 8
onda se delovi pomeraju poprečno, pri
čem su primorani da se jedan drugom pri-
bliže usled koničnog oblika delova 7 i 8,
na kojim se pomeraju.

Glave delova 7 i 8 mogu imati oblik za-

Predmet je pronalaska bomba za baka-
nje pomoću vatrenog oružja upotrebom
metka sa običnim zrnom. Ova bomba
ima uređenje za paljenje od udara, koja
je kočnica navedena jednim delom, koji zr-
no uklanja u trenutku paljbe, tako da bom-
ba ne može dejstvovati pre svog izlaska
iz cevi iz koje se baca.

Na priloženom nacrtu pokazan je jedan
oblik izvođenja pronalaska kao primer, i
sl. 1 pokazuje unutrašnji presek a sl. 2 ho-
rizontalan izgled.

Bomba ima spoljni omot 1 kroz koji ak-
sialno prolazi cev 2 za prolaz zrna iz va-
trenog oružja, koje čim se opali prolazi kroz
bomba dok je protivdebeli gasovi izbacuju.
Otvor ispod cevi 2 omogućava uno-
šenje eksplozivnog naboja 18.

U leu bombe naveden je element 1 u
kome se nalazi detonator 2, i koji zatvara
na jednom kraju zatvaračem 6, a na dru-
gom kraju pomoćni element obaraće ka-
psulu za smešlu uređenja za paljenje ude-
tom.

Ovo uređenje sastoji se iz dela 7 sa za-
okrugljenom glavom koja nosi štap 10
i koja je postavljena tako da se može po-
meriti u delu 8, koji ima isto tako zaokrug-
ljenom glavom, koja nosi udarac 21 i koja je
izdužena i ima otvore 19 za prolaz pla-
mena iz kapsule ka detonatoru, između ova-
dele 7 i 8 postavljena je opruga 11, koja
leži da ih drži razdvojenim i postavi njih-
ve glave na konično ležište kapsule 9 za
zatvaranje i elementa 4.

Kočnica je načinjena u pokazanom pri-
meru iz jedne viljuške, 10 čiji su vrhovi

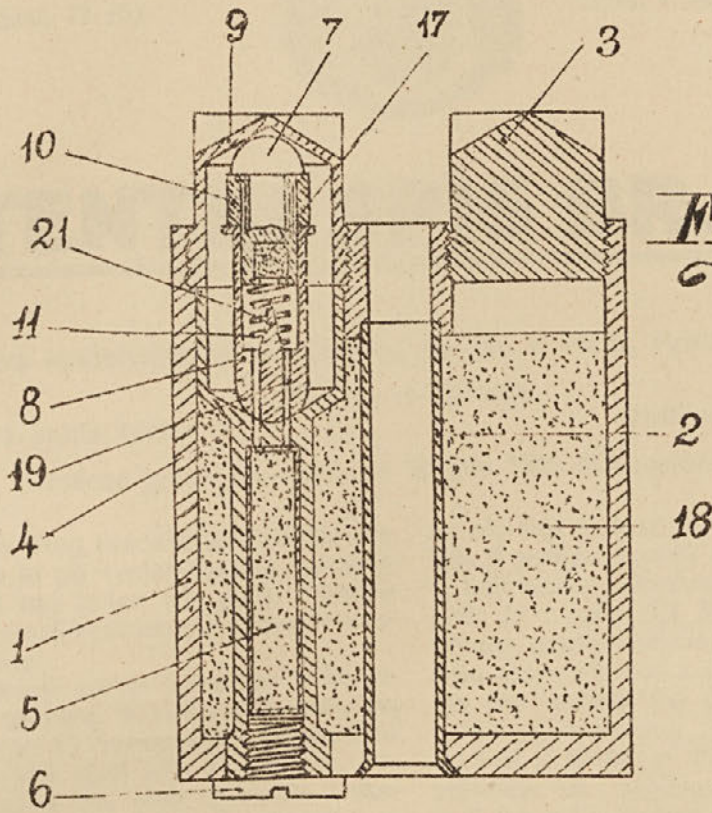


Fig. 1

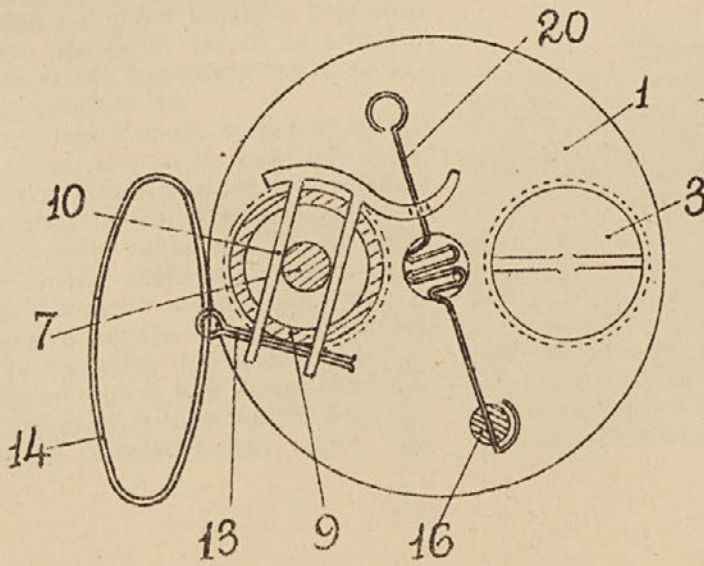


Fig. 2

