

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 72 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9805

Srpsko Akcionarsko Rudarsko-Topioničko — Industrisko Društvo,
Beograd, Jugoslavija.

Dimni metak.

Prijava od 9 februara 1931.

Važi od 1 jula 1932.

Predmet pronalaska odnosi se na dimni metak odn. na dimni signal, koji se izbacuje iz naročite sprave postavljene na aeroplanu ili t. sl. prilikom ateriranja na nepoznatom terenu i gde nema aerodroma te nema ni uobičajenih signala, koji bi davali pravac vetra i ostale podatke.

Na priloženom nacrtu predstavljen je jedan oblik predmeta pronalaska i to:

Sl. 1 je dimni metak u osiguranom stanju i vertikalnom preseku. Dimni metak se nalazi u ovom položaju sve dok je u cevi odn. u spravi za bacanje ovih metaka t. zv. signala.

Sl. 2 je isti presek, kao i na sl. 1 samo što je dimni metak oslobođen. Njegovi sastavni delovi se nalaze u ovom položaju, kada izađe iz sprave za bacanje.

Sl. 3 je isti presek kao i na sl. 1 i 2, samo što je udarač 58 sa iglom pao u svoj donji položaj, kada pali kapislu, što se dešava, kada dimni metak udari o zemlju.

Dimni metak odn. t. zv. signal sastoji se od čaure 51 u kojoj je smeštena unutrašnja čaura 52 napunjena dimnim sredstvom 53. Dimno sredstvo pokriveno je prstenom 54 od krovne hartije. Gore na kraju čaure smešten je nosač 55 kapisle i pritegnuta je navučeni tuljkom 56.

Iznad kapisle u unutrašnjosti tuljka 56 predviđena je spiralno-konična opruga 57 a iznad nje se nalazi udarač 58 sa iglom 58'.

Spolja na tuljku 56 nataknut je i pritvrđen je rep 62, u kome se nalazi pregrada 63 za sprečavanje kretanja udarača u nazad i gornji poklopac 64. Nosač kapisle

55, udarač 58, pregrada 63 i poklopac 64 imaju velike rupe za propuštanje dima, koje nisu na svakom od pomenutih delova nacrtane na nacrtu.

Spolja na čauri 51 i tuljku 56 usečen je žleb 65 u kome se nalazi pljošta opruga 60 pritvrđena jednim krajem na pr. vrt-njem 61 za čauru 51. Slobodni kraj opruge teži uvek da odstoji od čaure i nosi zubac 59, koji prolazi kroz rupu 66 u zidu tuljka 56 i ne dozvoljava udaraču 58 sa iglom 58' da se krene prema kapisli sve dok se metak nalazi u cevi za izbacivanje, usled čega je sve dotle i osiguran, dok se u toj pomenutoj cevi i nalazi (sl. 1).

Čim dimni metak ispadne iz cevi za izbacivanje odmah opruga 60 iskače i izvlači zubac 59 iz rupe 66, te se na taj način oslobodava udarač 58 sa iglom 58', koje tada drži u položaju samo spiralna opruga 57, koja može biti i konična.

Čim dimni metak udari o zemlju udarač 58 usled inercije savlada otpor opruge 57 i udara iglom kapislu, ova eksplodira i pali kroz rupu u prstenu 54 dimni materijal 53, posle čega dim izilazi na ranije pomenute otvore odn. rupe u sastavnim delovima dimnog metka.

Ovde je primera radi opisan samo jedan oblik izvođenja predmeta pronalaska, ali se može izradivati na razne načine, a da se ne udaljimo od bitnosti pronalaska.

Patentni zahtevi:

1. Dimni metak, koji služi kao dimni signal, naznačen time, što se sastoji od spoljašnje čaure (51) u kojoj je smeštena u-

nutrašnja čaura (52) sa u njoj nalazećim se dimnim materijalom (53) pokrivenim prstenom (54) na pr. od krovne hartije, iznad kojih se čaura nalazi nosač (55) kapisle pritrvrđen u svom položaju tuljkom (56) u kome se nalazi udarač (58) sa iglom (58').

2. Dimni metak po zahtevu 1, naznačen time, što se udarač (58) sa iglom (58') drži na propisnom odstojanju od kapisle spiralnom oprugom (57), koja može biti pored toga i konična.

3. Dimni metak po zahtevima 1 i 2, naznačen time, što je iznad udarača (58) predviđena pregrada (63), koja sprečava kretanje u natrag udarača, te isti ne može da ude u rep (62).

4. Dimni metak naznačen time, što su delovi kao udarač (58), pregrade (63 i 64)

snabdevene rupama odn. šupljinama na koje prolazi dim kada se dimni materijal dimnoga metka upali.

5. Dimni metak po zahtevima 1 do 4, naznačen time, što se u žljebu (65) na spojlajšnjosti metka predviđa lisnata opruga (60) ili t. sl. opruga, koja je jednim krajem pritrvrđena za isti metak, a na drugom kraju nosi zubac (59), koji prolazi kroz rupu (66) i drži u osiguranom položaju udarač (58) sa iglom, dogod se isti metak nalazi u cevi sprave za izbacivanje, koja drži oprugu (60) sa zupcem (59) u rupi (66).

6. Dimni metak po zahtevima 1 do 5, naznačen time, što je opruga (60) udešena tako, da stalno teži da izvuče zubac (59) iz rupe (66) i da time oslobodi udarač (58) sa iglom.



