

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 77a (4)

Izdan 1 aprila 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9924

Ing. Andjelković Andjelko, Beograd, Jugoslavija.

Naprava za izbacivanje i paljenje dimnih signala.

Prijava od 7 marta 1932.

Važi od 1 avgusta 1932.

Predmet ovog pronalaska jeste naprava za izbacivanje i paljenje dimnih signala, koja služi da kod prinudnog spuštanja aeroplana, pilot može pomoću dimne patrone odrediti pravac vetra i na taj način svoj aparat upravljati u povoljnom pravcu vetra.

Na nacrtu je predstavljen predmet pronalaska:

Sl. 1 pokazuje vertikalni presek naprave.

Sl. 2 je perspektivan izgled naprave.

Sl. 3 je detalj upaljača sa dimnim patronom.

Ova naprava sastavljena je iz dva dela: kutije 1 i klipnog cilindra 2. U kutiju 1 može se smestiti nekoliko patrona 3, od kojih se jedan po jedan pomoću ručice 4 guraju u cilindar 2. Isti cilindar je odozdo zatvoren jednim poklopcem 5, koji je spojen na šarnir i na koji deluje jedna nepredstavljena spiralna opruga. Kada se patron 3 gurne u cilindar 2, onda se isti nasloni donjom stranom na poklopac 5. Posle izbacivanja patrona poklopac 5 automatski zauzima položaj predstavljen na slici 1.

Sa strane cilindra 2 nalazi se okidač 6, na koji deluje lisnata opruga 7. Pritiskom na okidač 6 oslobodava se klip 8, koji u sled pritiska spiralne opruge 9 udara na upaljač 10 i vrši paljenje pomoću kapisle

11 (sl. 3). U isto vreme izbacuje se patron 3 van naprave, jer klip 8 pri oslobađanju vrši kretanje po vertikalnoj osi.

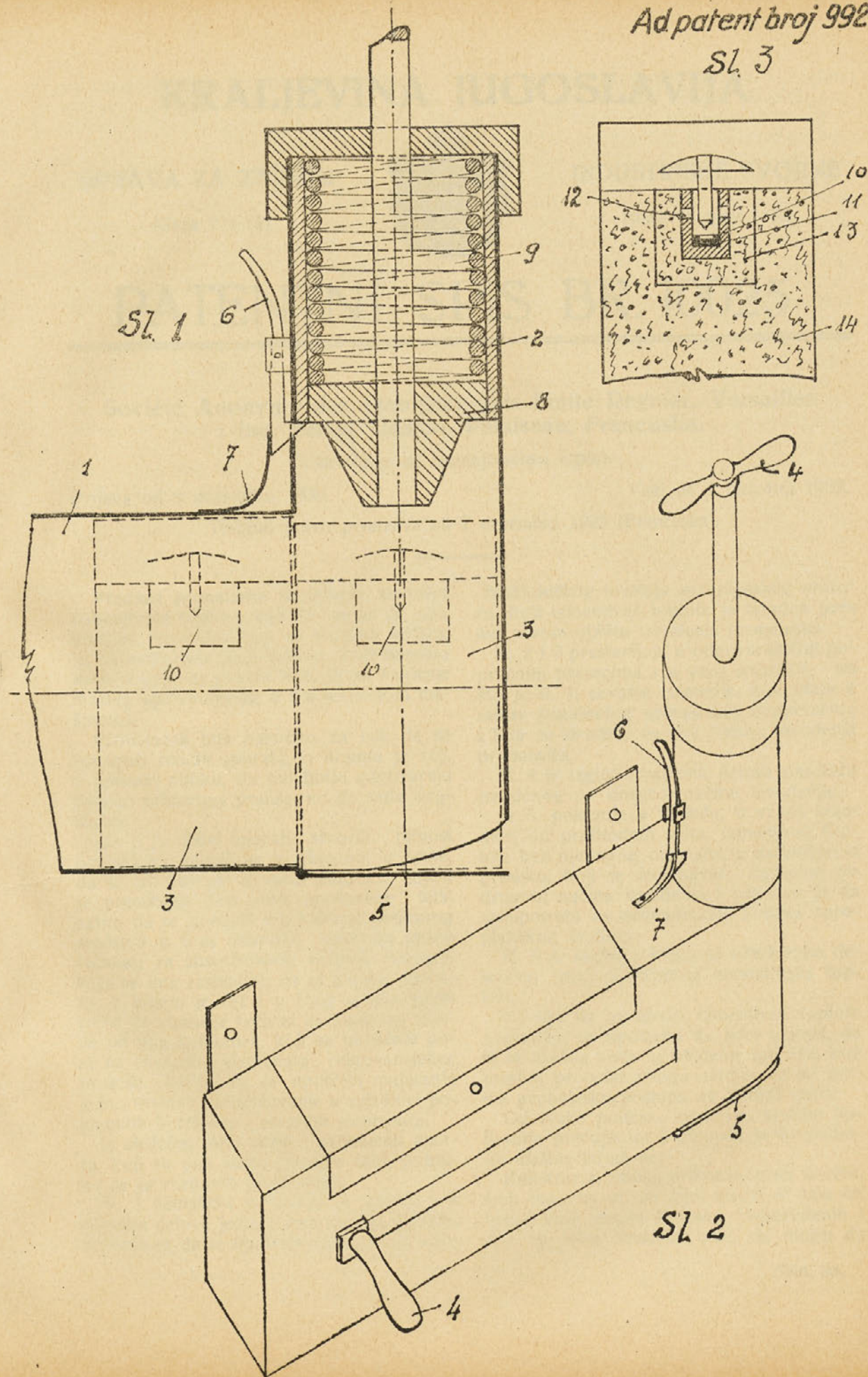
Po izbacivanju prve patrone povuče se ručica 4 (sl. 2) na napravi i klip 8 zauzme svoj prvobitni položaj.

Upaljač 10 na patroni (sl. 3) omogućuje eksploziju zato, što je kapisla 11 nameštena u obrnutom položaju, te plamen iste kroz rupe 12 pali zapaljivu smesu 13, koja svojim sagorevanjem vrši takode sagorevanje dimne smese 14.

Patentni zahtevi:

1. Naprava za izbacivanje i paljenje dimnih patrona naznačena time, što se u kutiji (1) nalaze patroni (3), koji se pomeranjem ručice (4) dovode u cilindar (2) i što se pritiskom na okidač (6), koji stoji pod dejstvom lisnate opruge (7), oslobađa klip (8), na koji deluje spiralna opruga (9) i kretanjem klipa (8) na dole vrši se paljenje kapisle (11) i patron (3) se izbacuje izvan naprave.

2. Naprava za izbacivanje i paljenje dimnih patrona po zahtevu 1, naznačena time, što je kapisla (11) na upaljaču (10) nameštena u obrnutom položaju, da bi se onemogućila eksplozija u patronu, a plamen iste kroz rupe (12) vrši paljenje zapaljive smese (13), koja svojim sagorevanjem vrši i sagorevanje dimne smese (14).



AN IMPROVED
FIG. 1

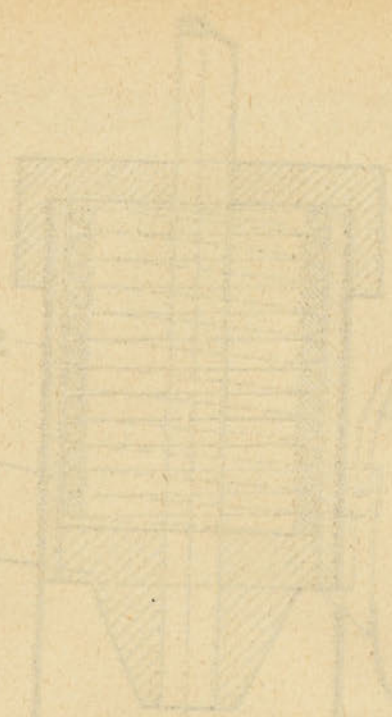
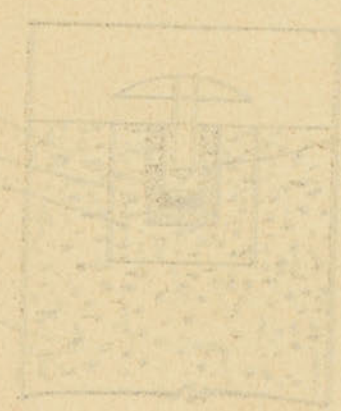


FIG. 2

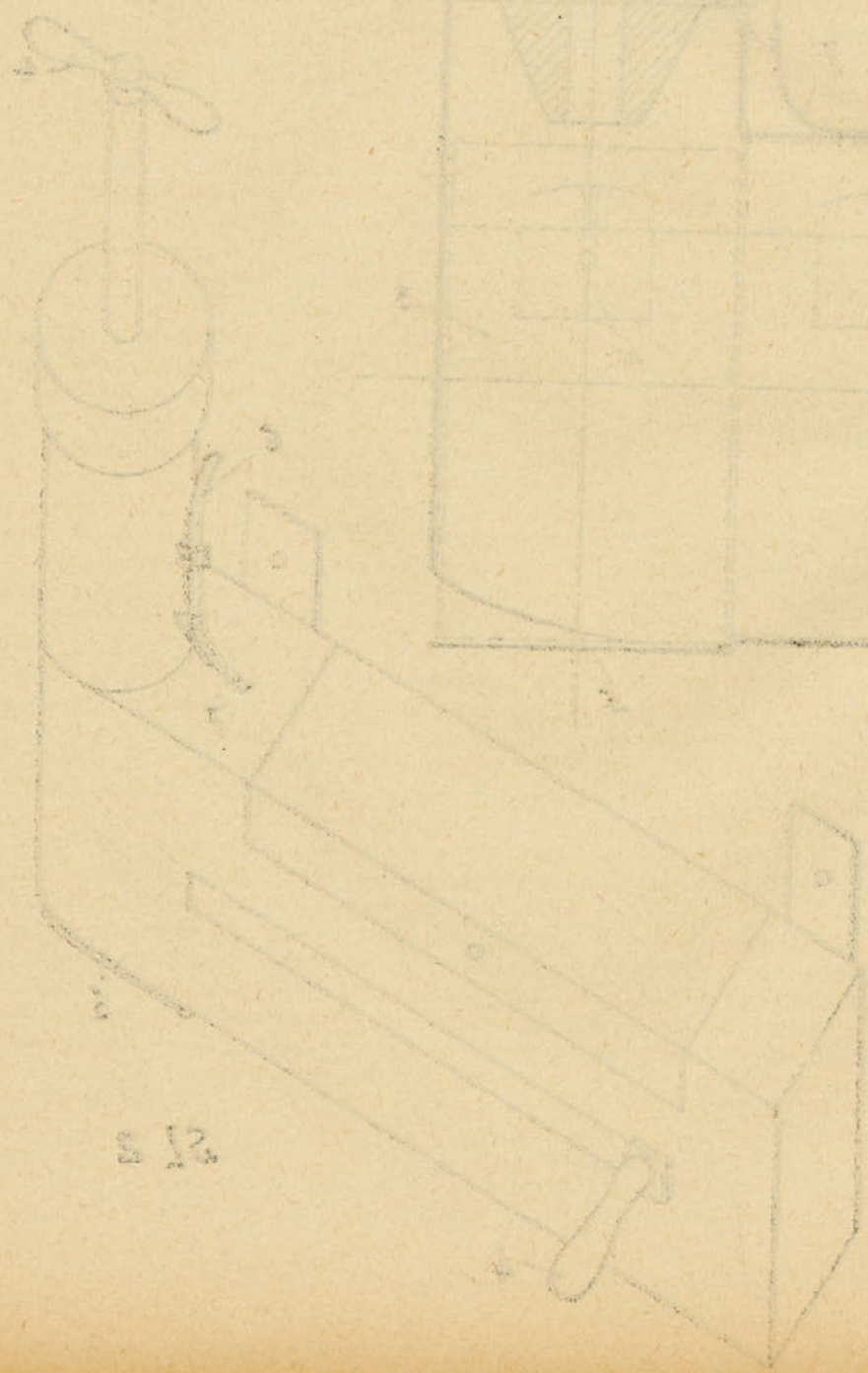
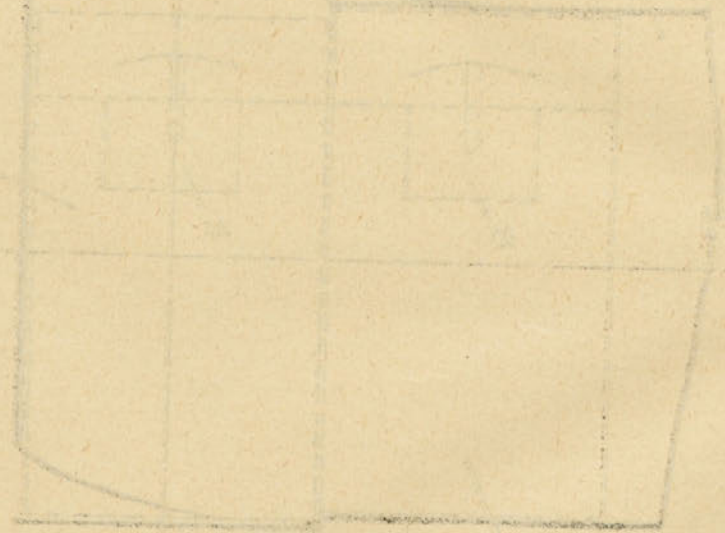


FIG. 3