

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 34 (2)

IZDAN 1 MARTA 1936.

## PATENTNI SPIS BR. 12176

Sigus — Gesellschaft Siegel & Co., Wien, Austrija.

Rasipačka kutija za praškovite materije sa bočnim rasipačkim rupama.

Prijava od 18 jula 1934.

Važi od 1 novembra 1934.

Traženo pravo prvenstva od 19 jula 1933 (Austrija).

Pronalazak se odnosi na rasipačku kutiju za praškovite materije sa bočno postavljanim rasipačkim rupama, koje se pokrivaju i otkrivaju omotačkom čaurom koja klizi po kutiji i sastoji se u tome, što omotačka čaura ima oslonačko dno za rasipačku kutiju, koje je snabdeveno rupom (otvorom), kroz koju se može vršiti pritisak na dno kutije da bi se ista rasipačka kutija izgurala sve dolle napolje, dogod se ne oslobode rasipačke rupe. Dalja obeležja pronalaska leže u naročitom izobraženju omotačke čaure i rasipačke kutije. Za pokrivanje bočnih rasipačkih rupa kod rasipačkih kutija upotrebljavali su se razni oblici poklopaca i omotačkih čaura, koji su oslobađali rasipačku kutiju ili kada se pomere, podignu ili zavrtanjem, t. j. na taj su se način oslobađali rasipački otvori na rasipačkoj kutiji. Kod ovakvih izvođenja morali smo se obično pri upotrebi služiti obema rukama. Kod predmeta pronalaska je pak moguće samo pritiskom palca o dno kutije, kada se omotačka čaura čvrsto drži drugim dvama prstima iste ruke, izgurivanje kutije iz omotačke čaure pa je usled toga i samo oslobodenje rupa bez daljega sasvim moguće, dok se samo pritiskom kažiprsta na ivicu izgurane kutije ova opet vraća u omotačku čauru, čime se opet može postići zaptiveni zatvarač bočni rasipačkih rupa odn. njihovo zaptiveno zatvaranje. Osim toga ovaj se zatvarač može izraditi od svakog materijala, naročito od hartije, pa da ipak dobro deluje i pored toga da bude još i jeftin.

Na nacrtu je pretstavljeno nekoliko pri-

mera izvođenja predmeta pronalaska u preseku.

Prema sl. 1 je cilindrična kutija D snabdevena blizu gornjega ruba bočnim rasipačkim otvorima s, dok je dole zapušena zapušačem p za utiskivanje. Ispod zapušača nalazi se pritiskivačka ploča  $p_1$ , koja pokriva i cilindrične bočne zidove kutije D i ona obrazuje donji zatvarač rasipačke kutije. Rasipačka kutija se kao klip dakle ugura u omotačku čauru M, pri čemu je radi ograničenja kretanja kutije dole donji rub omotačke čaure M unutra povijen kod oznake m, te na taj način dobijamo odbojnik kutije D. Pritiskivanjem ozgo u smislu strele I potpuno ćemo ugurati kutiju u omotačku čauru M, čime se zatvaraju i bočni otvori s na koje se rasipa materijal iz kutije. Pritiskivanjem ozdo u pravcu strele II i kada čvrsto držimo omotačku čauru M izguraćemo kutiju D sve dok re oslobodimo rasipačke otvore s. Tada se rasipačka kutija može upotrebiti za posipanje. Posle upotrebe ona se pritiskivanjem u pravcu strele I opet ugura u čauru M. Kutija D može se ili posle ispražnjenja njene sadržine baciti ili ako su predviđeni lako skidljivi zatvarači p,  $p_1$  može se ponovo napuniti.

Prema sl. 2 kutija D nosi gornju pokrivačku kapu k, koja zajedno deluje za gornjim rubom omotačke čaure M kao zatvarač i omogućava pouzdano zaptivanje protiv prašine u zatvorenom položaju.

Prema sl. 3 je proširen gornji obod kutije D kod oznake d, da bi kao što je to

već opisano kod sl. 2 postigli u sadejstvu sa omotačkom čaurom M za prašinu zaptiveni zatvarač bočnih rasipačkih rupa u položaju mirovanja kutije i omotačke čaure.

Prema sl. 4 kutija je podužnim zidom w podeljena na dve komore, da bi mogli u kutiji da smestimo dva razna praška za rasipanje (n.pr. biber i so), kao i da ih u njoj zatvorimo. Da bi olakšali rasipanje jedne jedine vrste praška rasipačke rupe  $s$  i  $s_1$  u pojedinim komorama smeštene su na raznim visinama iznad dna kutije tako, da kod izgurivanja kutije za odgovarajući mali deo bivaju oslobođene samo rasipačke rupe  $s$  od strane omotačke čaure, dok se tek kod daljeg izgurivanja oslobodavaju i rupe  $s_1$  pri čemu se za vreme posipanja mogu dakle rupe  $s$  pokriti jednim prstom. Pošto u ostalom rupe  $s$  i  $s_1$  stoje dijametralno jedna od druge, to ne postoji opasnost da izade i prašak iz rupa  $s$  za vreme rasipanja na rupe  $s_1$ , odn. opasnost od toga je veoma mala. Prirodno je da kutija D može biti podeljena sa više razdelnih zidova w u više od dve komore. Zatvarači dna i poklopca kutije D prirodno je da mogu biti na razne načine izmenjeni.

#### Patentni zahtevi:

1) Rasipačka kutija za praškovite materije sa bočnim rasipačkim otvorima, koji se

pokrivaju i oslobodavaju omotačkom čaurom, koja klizi po kutiji, naznačena time, što omotačka čaura ima osloničko dno za rasipačku kutiju, koje je snabdeveno otvorom, na koji može da se vrši pritiskivanje na dno kutije u cilju izgurivanja iste sve do oslobodjenja rasipačkih otvora.

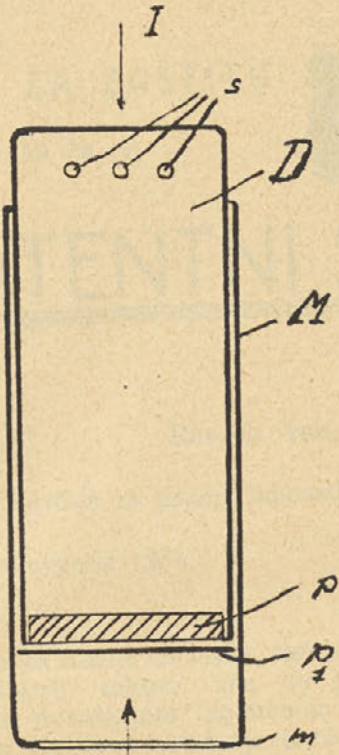
2) Rasipačka kutija po zahtevu 1, naznačena time, što omotačka čaura (M) na jednom kraju ima unutra povijen rub (m) kao odbojnik za pomeranje kutije.

3) Rasipačka kutija po zahtevu 1, naznačena time što ima na kraju kutije štrčeći obod (k odn. d), koji u zatvorenom položaju zatvarački deluje i to u zajednici sa slobodnim gornjim rubom odn. obodom omotačke čaure (M).

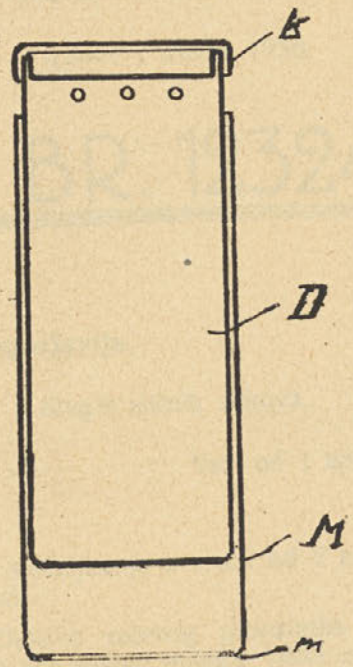
4) Rasipačka kutija po zahtevu 1, naznačena time, što kutija (D) podeljena jednim ili pomoću više podužnih zidova (w) u dve ili više komora.

5) Rasipačka kutija po zahtevu 1, naznačena time, što su bočni rasipački otvori ( $s$  i  $s_1$ ) smešteni da leže u pojedinim komorama na raznim visinama iznad dna kutije.

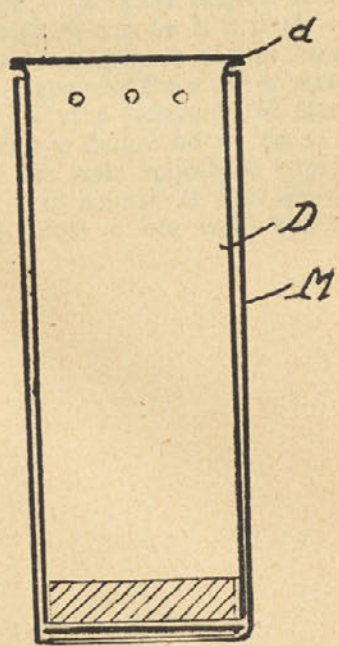
6) Rasipačka kutija po zahtevu 1, naznačena time, što dno kutije obrazuje zapušač (p), preko koga se stavlja pokrivačka ploča ( $p_1$ ), koja pokriva i rubove bočnih zidova te služi kao ploča na koju se pritiskuje za vreme pomeranja odn. izgurivanja kutije.



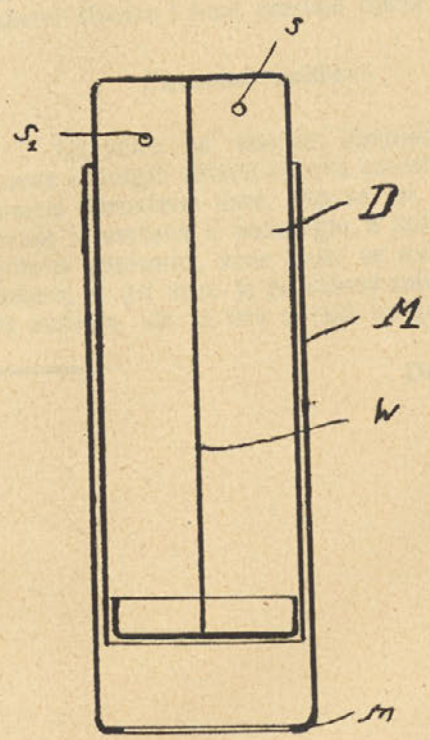
Sl. 1.



Sl. 2.



Sl. 3.



Sl. 4.

