

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 44 (2)

Izdan 1 januara 1934

## PATENTNI SPIS BR. 10576

### Duhan Franz, Wien, Austrija.

Sprava, koja se može zaključiti i koja se dugmetom stavlja u pogon, za izdavanje redom cigareta i druge cilindrične robe.

Prijava od 22 decembra 1932.

Važi od 1 aprila 1933.

Traženo pravo prvenstva od 10 marta 1932 (Austrija).

Poznate su sprave, koje kod stavljanja u pogon, pomoću dugmeta, drški, poluga itd. bez ubacivanja novca izbacuju redom komad po komad cigarete i t. sl.

Grade se i sprave za postavljanje na motornim kolima, koje stoje u vezi sa kompresorom i baterijama motornih kola, da bi se mogle redom dobijati goruće cigarete.

Ipak su ovakove sprave obimne i skupoce, zahtevaju naročito instalisanje i pored toga ne zadovoljavaju potpuno, pošto mogu da nastupe nezgode i prekidi u pogonu.

Kod poznatih sprava pada svaka pojedinačna cigareta usled sopstvene težine u vertikalnom pravcu na kosu ravan i dospeva najzad u kanal za izuzimanje.

Pored toga sve ove sprave imaju nedostatak, da se one mogu lako da zloupotrebe i da one izdaju cigarete, kada ih ma ko stavlja u pogon, pa i posluga u garažama i t. d.

Sprava prema pronalasku, koja je poglavito zamišljena za motorna kola, jednostavna je, jeftina je i pomoću brave može se ne samo zavoriti tako, da pre svega rezervoar za robu ne bude pristupačan nego da čak istom takvom rezom (bravom) automatski bude ukočeno izdavanje robe pomoću dugmeta za pritiskanje tako, da je nemoguće neovlašteno uzimanje cigareta. Osim toga su tom rezom razni na spravi spolja smešteni pomoćni predmeti, kao upaljač, pepeo-

nik i t. d., koji su kod zatvorene ali neukočene sprave inače škodljivi. Pri tome je sprava smeštena u najbližoj blizini upaljačevog sedišta, da bi se voziocu omogućilo, da jednostavnim stavljanjem u pogon dugmetom uzima pojedine cigarete, kao i da se posluži upaljačem.

Sprava se celishodno sastoji od magacina, koji nosi završni poklopac, koji se u kutiji pomerljivo vodi. U krajnjem se položaju magacin učvršćuje jednostavnom zahvatnom rezom. Otvaranje neukočene sprave u cilju punjenja magacina vrši se stavljanjem u pogon zahvatne reze, koja samo u njenom položaju mirovanja štiti magacin od pomeranja pomoću nosa.

Prema pronalasku se stavljanjem u pogon pritisknim dugmetom upravlja poluga, koja tako pomera magacin zatvarajući padajući lim, da jedna cigareta pada u kanal za uzimanje. Dugme se vraća prilikom otpuštanja rasterećenjem njegove vučne opruge nategnute pri utiskivanju i cigareta se pri tome gura toliko napred iz kanala za uzimanje pomoću izbacivača smeštenog na poluzi, da ona strči i može da bude uzeta. Još pre no što počne guranje u napred cigareta, padajući lim zatvara ponova magacin.

Paljenje cigarete pomoću upaljača može se izvršiti upotrebom samo jedne ruke

Za pritvrđivanje sprave služeći vrtnjevi ili druga sredstva za pritvrđivanje pristupačna su samo kada je sprava otvorena.

Brava je smeštena na magacinu pomerljivo u kutiji. Kod stavljanja u pogon



reze prodiru zatvarački čepovi u kutiju tako, da se magacin utvrđuje u kutiji. Ovakvi zatvarački čepovi prolaze na pr. kroz upaljač i čvrsto drže ili sprečavaju upotrebu poluge odn. stavljanje u dejstvo pritisknog dugmeta. Dalje se jedan pepeonik smešten na završnom poklopcu, koji se kod otvaranja neukočene sprave može skinuti, u zatvorenom stanju time štiti od krađe, što je skidanje moguće samo kod otvorene sprave, odn. kada je magacin izvučen.

Sl. 1 je izgled sa strane sprave u zatvorenom i ukočenom stanju.

Sl. 2 je izgled ožgo.

Sl. 3 pokazuje prednji izgled zatvaračkog poklopca.

Sl. 4 je poprečni presek kroz kutiju i magacin.

Sl. 5 je poprečni presek kroz bravu.

Sl. 6 pretstavlja rezervoar za robu i elemente, koji redom posreduju izdavanje.

Sl. 7 je pritiska poluga i dugme koji posreduju redom izdavanje robe.

Sl. 8 pokazuje upaljač u otvorenom stanju smešten na zatvaračkom poklopcu.

1 je cilindrična kutija snabdevena obo-dom za pritvrđivanje, koji se pritvrđuje pomoću sredstva za pritvrđivanje 3 (vrt-njevi ili t. sl.) na zid 2 automobila. Ova kutija ima kod 4 vodeća rebra za vadenje rezervoara 8 za robu, koji je aksijalno pomerljiv.

Sa njime je pokrivački zid 9 kruto spojen, koji u zatvorenom stanju čini sredstva za pritvrđivanje 3 nepristupačnim. Kroz pokrivački zid 9 prolazi upadna reza 5, koja je spojena sa lisnatom oprugom, pritvrđenom kod 7 na kutiju.

Rezervoar za robu 8 ima osovinu 10 za padajući lim 11, koji posreduje izdavanje robe. Kretanje ovoga padajućeg lima oko osovine 10 u pravcu strele vrši se pomoću poluge 12, koja nosi pritisko dugme 16.

Kod neukočene sprave može se samo pritiskivanjem upadne reze 5 da izvuče pokrivački zid 9 zajedno sa magacinom 8. Osim toga moguće je blagodareći razrezu 39 u pokrivačkom zidu 9 pepeonik 37 dotle obrtati, dogod se spojni čepovi 40 ne nadu iznad kružnih otvora podužnog razreza 41, posle čega može da se izvrši skidanje.

Kada se pritisne na pritisko dugme 17, to ono prenosi potisak na polugu 12, koja na površini 21 pruža mogućnost da se pritvrdi pritisko dugme. Vodiča poluge se obrazuje od odgovarajućih žljebova, letava 18 i t. sl.

Kretanjem se vučna opruga 17 zateže i na poluzi smeštena kosina 13, koja dolazi

u dodir sa padajućim limom 11, izvodi obrtanje ove oko osovine 10 u pravcu strele tako, da cigareta 45 može da padne u kanal magacina 8.

Kada otpustimo pritisko dugme 16, ono se vraća natrag usled rasterećenja opruge, kosina 13 oslobada padajući lim 11, posle čega ovaj oprugom 19 opet vraća u zatvarajući položaj. U kanalu za izuzimanje nalazeća se cigareta 45 gura se napred u pravcu strele pomoću udarača 14 idućeg u kanalu za izuzimanje i smeštenom na poluzi 12 te može da se uzme na otvor (46 u pokrivačkom zidu 9).

Magacin 8 se na njemu čvrsto smeštenim pokrivačkim zidom 9 može se u cilju naknadnog punjenja pritiskivanjem upadne reze 5 izvući iz kutije 1. Kod pritiskivanja te upadne reze zateže se lisnata opruga 6, koja je kod 7 pritvrđena u kutiji 1, i u tome položaju može upadna reza da prode kroz pokrivački zid, koji se usled veze sa magacinom prinudno vodi.

Kod uguranoga magacina je rasterećena lisnata opruga 6 i nos smešten na upadnoj rezi sprečava izvlačenje magacina.

Brava (sl. 5) se sastoji od zatvaračke poluge 32, koja se može da okreće jezičkom 33 ključa 34 i koja upravlja obema zatvaračkim polugama 25 i 26, i to pomoću čepova 30 i 31 smeštenih na zatvaračkoj poluzi. Ove zatvaračke poluge snabdevene su zatvaračkim čepovima 22 i 23 i vode se odgovarajući prorezima 29 i vodećim čivijama 27 i 28.

Pepeonik nosi čiviju 38. Njoj odgovara rupa u kutiji 1, a na pokrivačkom zidu 9 razrez 39. Pritvrđenje pepeonika na pokrivačkom zidu posreduje se pomoću obadve na pokrivačkom zidu smeštene spojne čivije 40 i razrezašte rupe 41 u zadnjem zidu pepeonika.

Ako se kočnica stavi u pogon, dakle sprava se u zatvorenom stanju zaključa (ukoči), onda zatvarački čepovi 22 i 23 prolaze kroz kutiju 24. Zatvarački čep 22 prepreči jezičku 21 na poluzi 12 put tako, da se sprečava stavljanje u pogon pritisknog dugmeta, a time i uzimanje cigareta. Zatvarački čep 23 prolazi kroz jedno u drugo ugurane delove 35 i 36 upaljača kod 42 i 43 i sprečava skidanje upaljača 36. Pošto u zatvorenom stanju na pepeoniku smešteni čep 38 leži u okrugloj rupi u kutiji 1, to tada ni pepeonik ne može biti bez okretanja skinut.

#### Patentni zahtevi:

1. Sprava, koja se stavlja u dejstvo pritisknim dugmetom, za izdavanje redom cigareta i druge cilindrične robe, naznačena



time, što se kočenjem sprave sprečava automatski i kretanje pritiskoga dugmeta pomoću jednoga od zatvaračkih čepova, koji prouzrokuje kočenje.

2. Sprava po zahtevu 1, naznačena time, što se kočenjem iste, sa njom zajedno ukoče na njoj predviđene potrebštine kao upaljač, pepeonik i t. sl. odnosno osiguravaju se protiv skidanja.

3. Sprava po zahtevima 1 i 2, naznačena time, što se sastoji od pomičnog rezervoara za robu vođenog u kutiji, koja je pomoću sretstava za pritvrđivanje (vrt-njevima i t. sl.) pritvrđena na zidu ili t.

sl., i koji rezervoar u zatvorenom odn. u kočenom stanju čini nepristupačnim sretstva za pritvrđivanje kutije.

4. Sprava po zahtevima 1, 2, 3, naznačena time, što se stavljanjem u dejstvo pritiskog dugmeta pokreće poluga, koja pomera padajući lim, koji zatvara rezervoar za robu, tako, da roba pada u kanal za izuzimanje, iz koga ona biva izbačena, pri povratku poluge i pritiskoga dugmeta izvršenom silom opruge, pomoću izbacivača smeštenog na poluzi i idućem po kanalu za izuzimanje, posle vraćanja padajućeg lima u zatvarajući položaj.

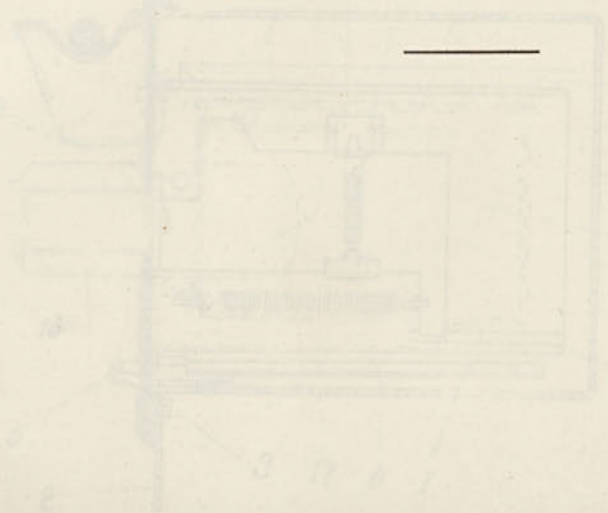


Fig. 2



Fig. 4

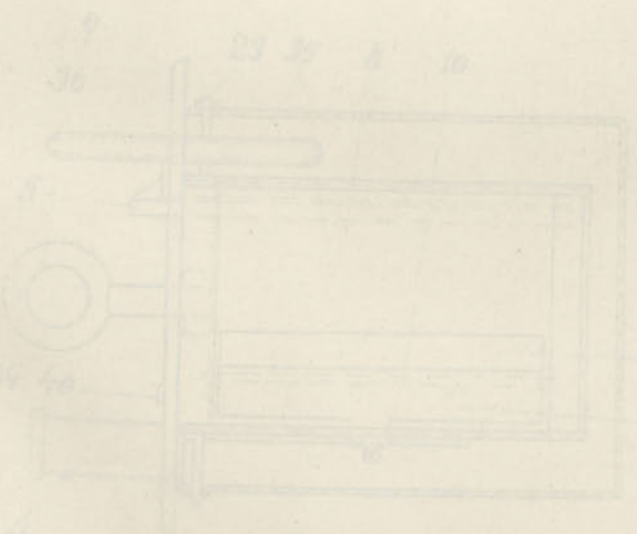






Fig. 1

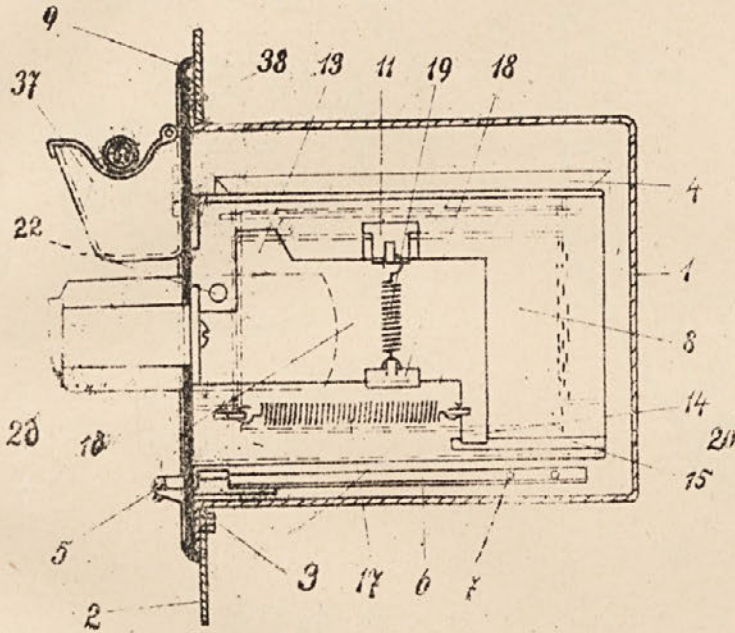


Fig. 2

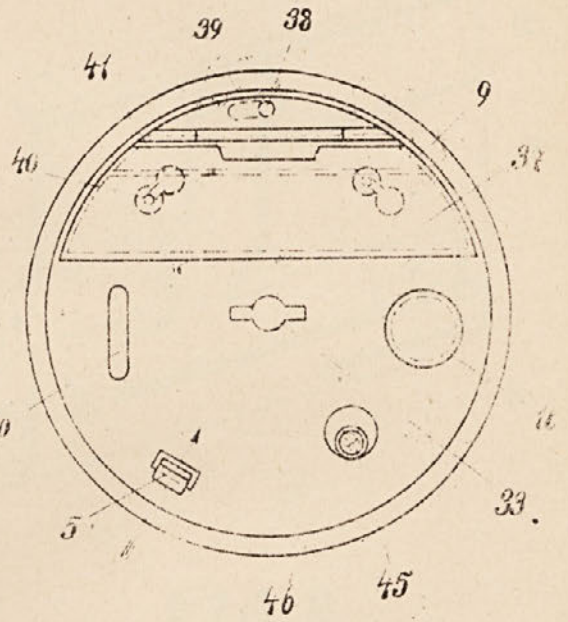


Fig. 2

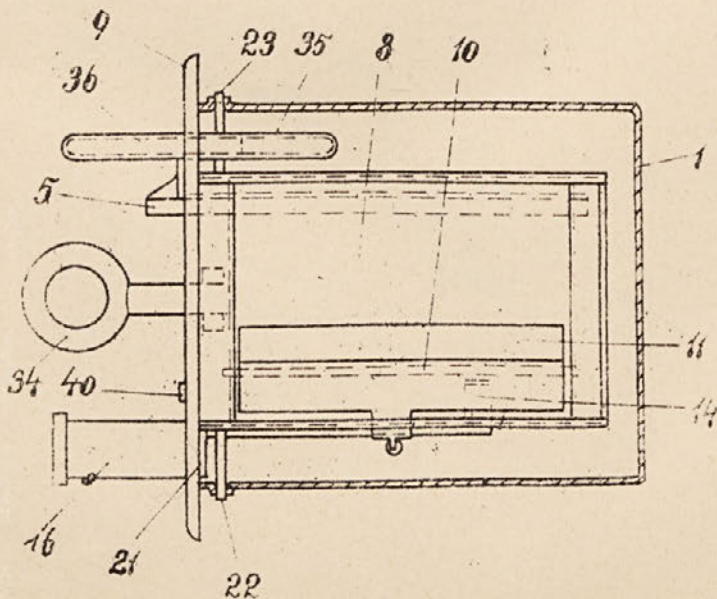


Fig. 4

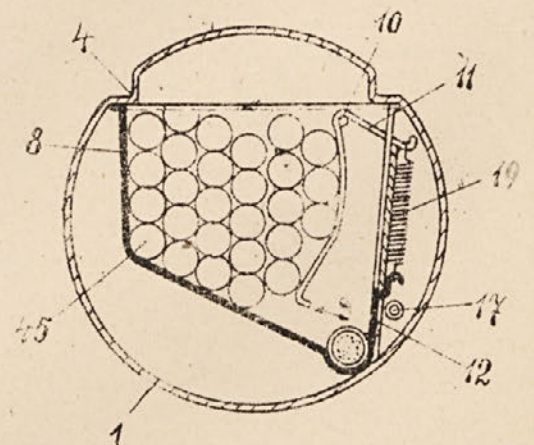






Fig. 5

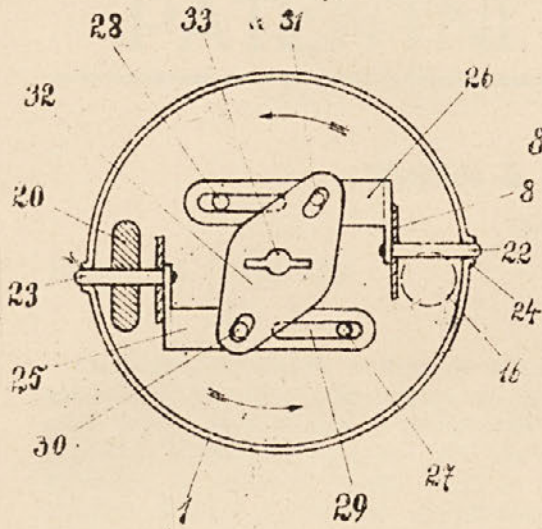


Fig. 6

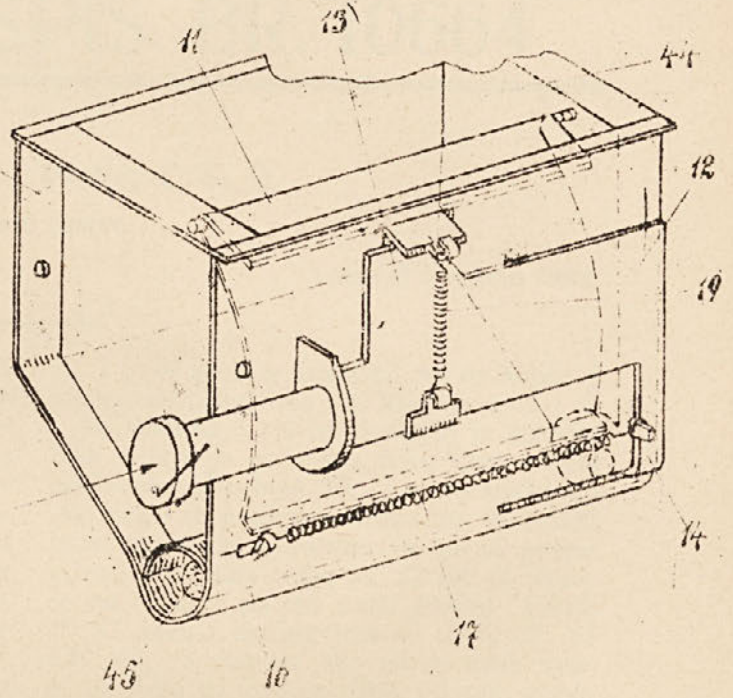


Fig. 7

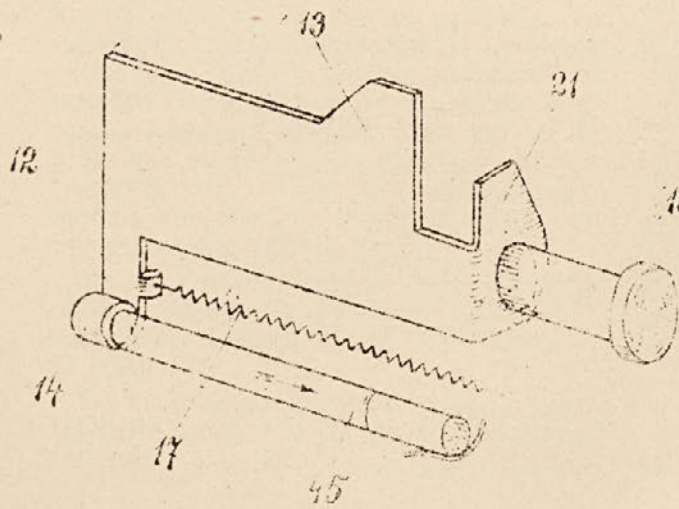


Fig. 8

