

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 9



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1930.

## PATENTNI SPIS BR. 7359

Kurpiel Ladislaus, Prag, Č. S. R.

Sprava za čišćenje.

Prijava od 11. novembra 1929.

Važi od 1. aprila 1930.

Pravo prvenstva od 12. novembra 1928. (Nemačka).

Ovaj se pronalazak odnosi na spravu za čišćenje, tako zvani mop, koja je dosad izrađivana na taj način, što je resa, koja je skupljena u uzdužni snop, svijim rubom položena oko drške, pa je na ovoj učvršćena vezivanjem krajeva resinih rubova. Pri tome je rub skupljenog resastog snopa bio prošiven ili je bio snabdeven oblogom, koja je na njemu pričvršćena tako, da resin rub nije mogao potpuno prileći uz obim drške pa su zato resini konci ostavljali slobodnu donju stranu drške i prstenasto obuhvatali periferiju drške. Ali taj poznati način izrade sprave za čišćenje ima još i ovaj nedostatak, što su se za postizanje čvrste veze resastog snopa sa drškom, morale upotrebiti velike sile za spajanje krajeva ruba resastog snopa, a pored toga nije se moglo postići potpuno čišćenje resastog snopa, jer je nečistoća koja je sa resinih konaca prešla u kruti resin rub, ili ostajala u resinom rubu, ili je samo vrlo nezgodnom manipulacijom mogla odatle da se ukloni.

Uklanjanje tih nedostataka je cilj ovog pronalaska, koji se sastoji u glavnom u tome, što se resa u obliku smotuljka polaže oko drške tako, da pojedini slojevi smotuljka resinog ruba leže čvrsto jedan uz drugi zbog zatezanja, koje se ispoljava pri namotavanju i tako se mora samo spoljašnji slobodni kraj smotuljka pričvrstiti na najprostiji način iglom, klinom ili sličnim uz sam smotuljak ili uz dršku. Pri

tome se može motati oko drške jednostruka resa, ili dve ili više resa, koje leže jedna nad drugom, ipak broj resa u jednom sloju smotuljka ne sme biti toliko veliki da resin rub dobija krutost, koja će smetati prijanjivanje ruba u potpuno ili delimično užljebljen obim drške. Ako je resin rub širi nego što je drška visoka, onda zatezanje pri molanju izaziva da onaj deo resinog ruba, koji prelazi preko resinih konaca, legne preko donje ivice drške. Tako je poprečni presek pojedinih slojeva smotuljka presavijen oko donje ivice drške, pa je donja površina drške na ivicama prekrivena namotanim resinim rubovima, koji daju resinim koncima položaj nagnut prema osi namotavanja tako, da resini konci prekrivaju i srednji deo donje površine drške. Ovo ima to preimućstvo, da donja površina drške ne može doći u dodir sa predmetom, koji se čisti, pa se tako taj predmet ne grebe i ne kvari.

Ovaj novi način postavljanja resine trake na dršku omogućuje također, da drška može imati letvičasti, uzani šiljak za namotavanje, pa se pojedini slojevi smotuljka odn. rese mogu zategnuti oko uzane ivice letvice za namotavanje, što nije moguće da se izvede rukom kod krutog ruba od dosad poznatog resastog anopa. U svakom slučaju popuštavanjem spoljašnjeg kraja smotuljka, sa smotuljka ili sa drške može se odmotati cela resa i lako očistiti.

Na crtežima su predstavljeni izvedeni oblici sprave za čišćenje prema ovom pronalasku.

Sl. 1 pokazuje poprečni presek, a sl. 2 osnovu jednog izvedenog oblika.

Sl. 3 pokazuje izgled odozdo, sl. 4 uzdužni presek, a sl. 5 poprečni presek drugog izvedenog oblika.

Sl. 6 pokazuje uzdužni presek, a sl. 7 horizontalan presek još jednog izvedenog oblika sprave za čišćenje sa letvičastim, uzanim šiljkom za namotavanje, koji je do dat drški.

Dakle prema ovom pronalasku ne upotrebljava se resasi snop, koji se dobija sastavljanjem resa, koje imaju dužinu približno jednaku obimu drške, šta više resa se namotava kao jednostruka ili višestruka traka oko drške, tako da je potrebno samo da se pričvrsti slobodan kraj smotuljaka uz sam smotuljak, ili uz dršku, pomoću neke igle, zakačke ili sličnog. Pri namotavanju rese na dršku ispoljava se izvesno zatezanje tako, da rubovi rese zbiveno leže jedan nad drugim u smotuljku, pa predstavljaju podesan oslonac za organ za pričvršćivanje, koji drži slobodan kraj smotuljka.

Kod izvedenog oblika, predstavljenog na sl. 1 i 2 ima drška 2 neki šiljka 1, čiji obim sužava ka drški i užljebljen je tako, da periferija drške sa strane ispada iz periferije šiljka pa pravi oslonac za gornje ivice smotuljka. Kad se sad resin rub 3, čija je širina veća od dužine šiljka, namotava oko šiljka, onda se on presavija oko ivice 4, čime se spoljašnji deo šiljkovog lica 5 prekriva delom 6 resinog ruba, koji je presavijen oko šiljka. Taj deo 6 resinog ruba, koji je upravljn koso ka sredini određuje također položaj resinih konaca, koji su u prvim slojevima smotuljka upravljni ka osi smotuljka.

U toj meri, u kojoj namotavanjem smo-

tuljka biva sve tuplji presavijulak resinog ruba na ivici 4, prelaze i resini konci u položaj paralelan sa osom namotavanja do kosog položaja 7, koji je obrnut od prethodnog kosog položaja.

Kod izvedenog oblika, nacrtanog na slikama 3, 4 i 5 je šiljak 8 samo na dva suprotna mesta na način broskog kljuna užljebljen prema drški 9. Dejstvo pri omotavanju šiljka 8 resom sa odgovarajući širokim resinim rubom, isto je kao kod prethodnog izvedenog oblika. I ovde se resin rub jednim delom 10 presavija oko ivice 11 šiljka između klinova 12 tako, da je lice šiljka prekriveno.

Kod izvedenog oblika predstavljenog na sl. 6 i 7, odrazovan je šiljak 13 uzan na način letvice i ima na svojim krajevima useke 14, tako da nastaju jezici 15. Ovde nema govora o presavijanju resinog ruba, koji se oslanja o jezičke 15. Resin rub, koji ispada izvan letvice 13 za namotavanje uvlače jezičci 15 u profil useka 14. Na sl. 7 vidi se i zabodena igla 16, koja pričvršćuje slobodan kraj smotuljka uz smotuljak.

#### Patentni zahtevi:

1. Sprava za čišćenje, mop, kod koje se oko užljebljenog šiljka drške polažu rese i pričvršćuju, naznačena time, što se resasta traka namotava oko šiljka, a svaki zavojak ruba resaste trake presavijen je oko kraja šiljka ka njegovoj sredini, čime je spoljašnji deo šiljkovog lica prekriven delom resinog ruba, a samo se spoljašnji kraj resine trake mora pričvrstiti uz sam smotuljak ili uz dršku.

2. Sprava za čišćenje prema zahtevu 1, naznačena time, što je šiljak za namotavanje obrazovan kao uzana letvica za namotavanje, na šijim su krajevima usecima (14) obrazovani jezičci (15).

Fig. 1.

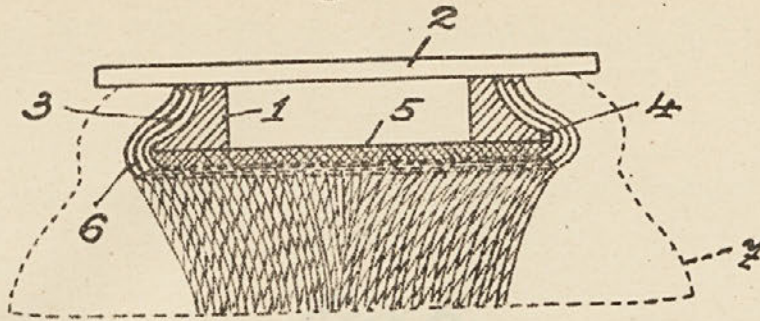


Fig. 2.

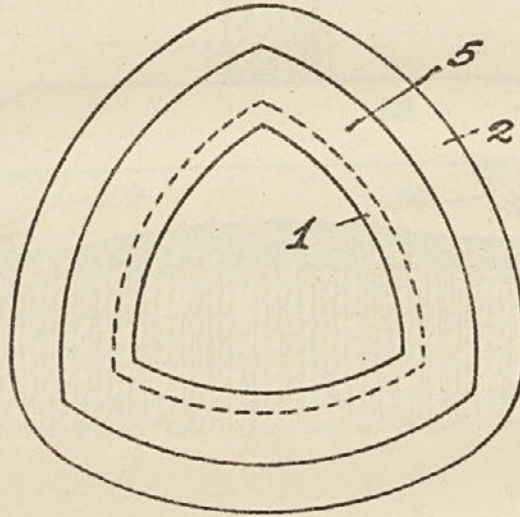


Fig. 3.

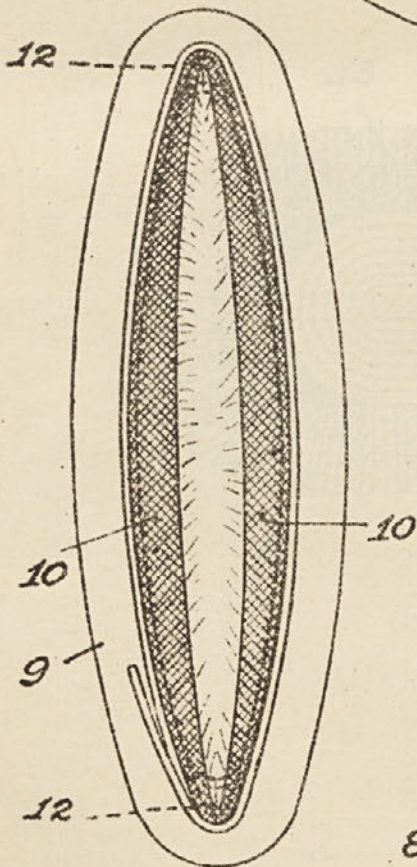


Fig. 4.

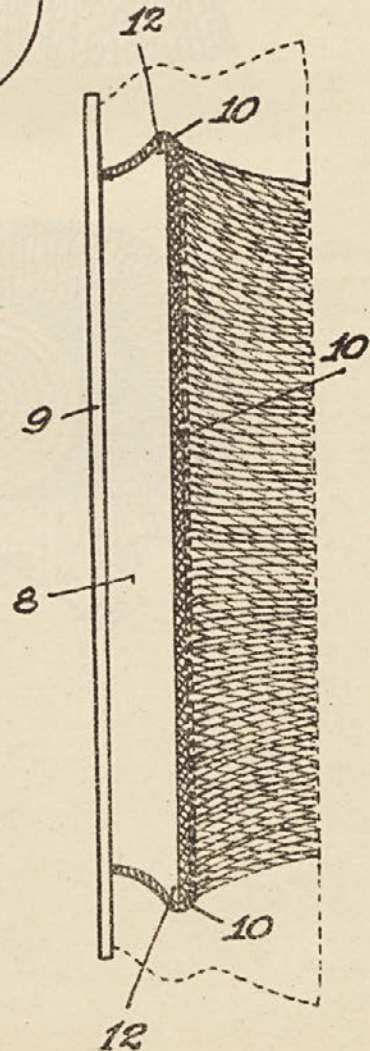


Fig. 5.

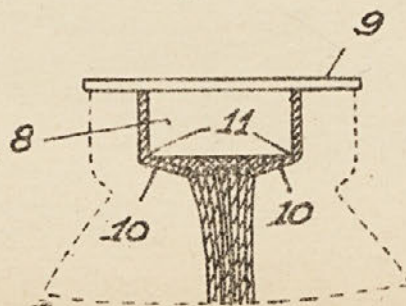




Fig. 6.

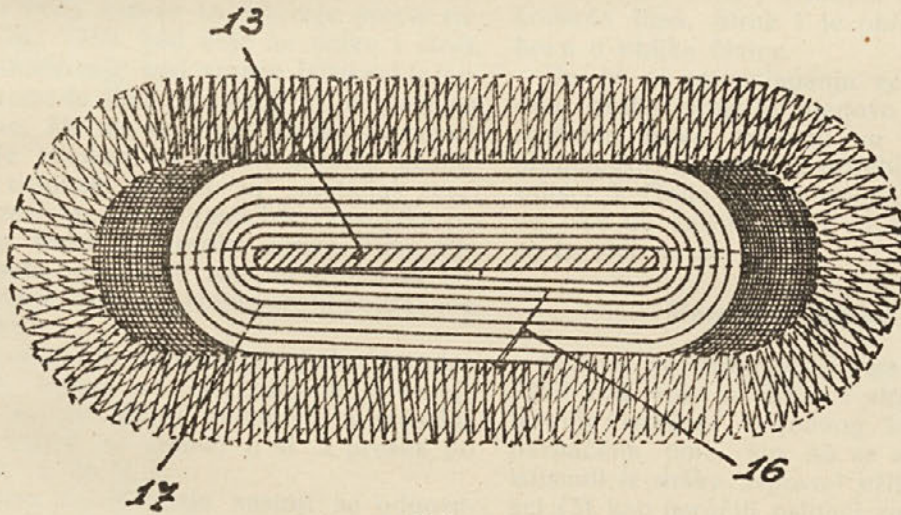
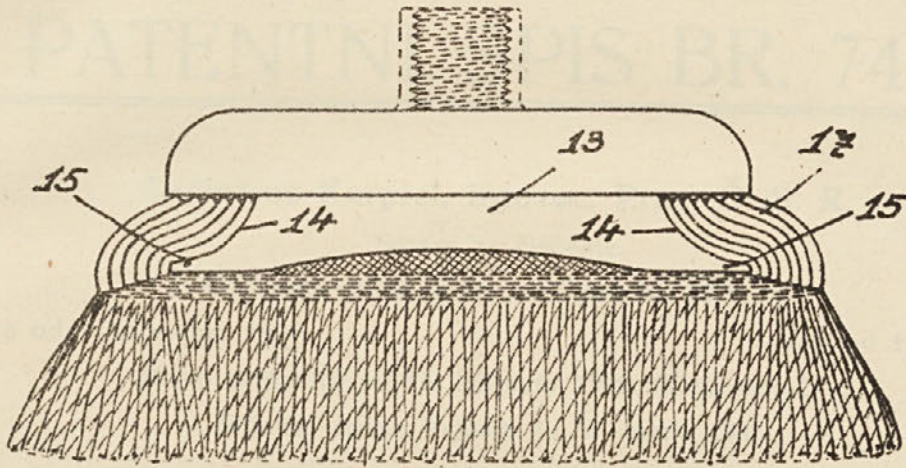


Fig. 7.

