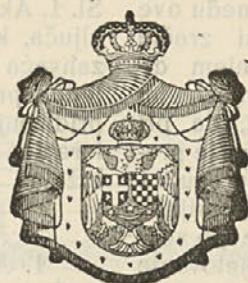


KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 34 (4)

Izdan 31. Decembra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6606

„Cyklop“ Akt.-Ges., Schaffhausen, Švajcarska.

Aparat za laštenje podova sa kolustim, od tarenice pogonjenim i spram iste pomoću pernog djelovanja pritegnulim četkama.

Prijava od 30. aprila 1928.

Važi od 1. maja 1929.

Pravo prvenstva od 2. maja 1927. (Nemačka).

Pronalazak se odnosi na aparat za laštenje podova takove vrsti, kod koje u obliku koluta izrađene četke dobivaju svoj pogon od jedne tarenice, spram koje su obodi nosilaca četaka pritegnuti uslijed djelovanja pera.

Predmet pronalaska je jedan novi način ulaganja nosilaca četaka, naime tako, da se dobiva vrlo jednostavna formacija, koja osim toga nije izložena bezuspješnosti pogona uslijed staložavanja prašine ili flačnih djelovanja četaka pri neravnom podu i koja omogućuje vrlo udobno izvrstanje tarenog pogona, tada naime, kada sprava pri naročitoj izgradnji treba doći do upotrebe kao aparat za sisanje prašine umesto kao aparat za laštenje podova.

Nacrt prikazuje u jednom primjeru izvedbe jedan u potpunosti smislu prema pronalasku izrađeni aparat za laštenje podova.

Sl. 1 je pogled odozdo, pri čemu su, kao i na drugim slikama, za razjašnjenje kolustaste četke i nosioci četaka ucrtani samo sa crtama i tačkama.

Sl. 2 je uzdužni presjek poduž linije II—II u Sl. 1, Sl. 3 poprečni rez poduž linije III—III u Sl. 1. U Sl. 3 je istodobno crtkasto naznačen jedan spodnji nasad, koji dolazi do upotrebe pri izmjeni sprave u aparat za sisanje prašine.

Na poznati način sjede kolustaste četke a rastavljivo u opet kolustim nosiocima b, koji pomoću jednog oko njih obavito gumenog

prstena ili sl. priliježu na jednoj tarenici odn. čepu c, kojega pokreće jedan u ne nacrtanom gornjem dijelu sprave smješteni elektromotor.

Nosioci četaka leže na kracima b, koji pomoću pera e uz pritisak nosilaca četaka b o tarenicu c međusobno bivaju privlačeni.

Na novi način su nosivi kraci d zajednički pričlanjeni na osovini f, koja od dna dijela oklopinje g, koji obavija četke, napred strši te je na slobodnom kraju opet smještena u jednoj ploči h, koja je sa previlim izdancima h1 smještena u raspore h2 zidnih pojačanja oklopinje g i zaklinjena na zglobnoj osovini f. Spram dna oklopinje g su nosivi kraci d poduprti pomoću plosnih izdanaka i, k dna oklopinje. U ostalom ne posjeduju oni nikakav naročiti utorni provod ili sl. tako da pri okretanju četaka u obilnoj meri uzvitala prašina u opsegu vibracije nosivih krakova ne nalazi nikakvih taložnih mjesta, uslijed kojih bi ona mogla zapriječiti vibraciju i time vazda djelotvorno prilijeganje nosilaca četaka na tarenici, dakle vazda djelotvorni pogon četaka. Među zglobne očice nosivih krakova može prašina ući. Plosno podupiranje nosivih krakova u vezi sa širokoplosnim smještajem na zglobnom svorniku te obostranim podupiranjem potonjih osigurava nosive kolute četaka b protiv flačnih učinaka, koji pri neravnom tlu od četaka izlaze, tako, da nosivi koluti četaka poslojano

preko svoje čitave visine priliježu na tarenici, dakle je vazda zajamčen siguran pogon

Jedan naokolo oko oklopine g ismeđu ove i vanske oklopine m predviđeni zračni rasporni u vezi jednim u gornjem dijelu sprave na osovini motora smještenim ventilatorskim kolom imade svrhu, da pri laštenju podova uzvitanu prašinu usiše prema unutra, t. j. u jednu običajnu vreću za hvatanje prašine, dakle da istu zapriječi, da štelonosno izlazi napolje. To je po sebi poznato, isto tako, da se opisano djelovanje usisavanja uz primjenu jednog dopunskog dijela sprave iskoristi u svrhu, da se aparat za laštenje može upotrebiti samo kao aparat za sisanje prašine. U potonju svrhu služi u Sl. 3 naznačeni nasadnik odn. spodnji nasad o, koji naokolo obvija vanjsku oklopnu m, gore se priljubljuje na gumeni brvneni prsten p, te se sa svojim donjim krajem neprodušno nasadi na dnu. On nosi jedan nastavni odvojak q, na koji se priključuje cijev sa sisnim sapnikom. Kod sisanja prašine samo se potonja kreće amo i tamo, dok sama sprava ostaje čvrsto na podu i tada kroz kružni kanal n djelujuće usisavanje zraka uz pomoć spodnjeg nasada o, nastavnog odvojka q, cijevi i sapnika usisava prašinu. Pri tom se četke a nalaze od poda izdignute, njihov je pogon suvišan te bi samo nepotrebno trošio silu. Zato se one izvrsstaju i to prema pronalasku uz pomoć razvoda s duguljastog oblika, koji je između nastavnih krila r nosivih krakova d toči-

vo smešten u nasadu u oklopine g. Obično se nalazi razvod u položaju predočenom u Sl. 1. Ako li se on pako pomoću jednoga ključa, koji sa dva napolje stršeća čepića zahvaća u dvije rupe t razvoda, iskrene za jedan pravi kuč, to on nosive krake d uz pridizanje nosivih kolutova četaka b od tarenica raskrečuje i zatvara iste u tom položaju.

Patentni zahtevi:

1. Aparat za laštenje podova sa kolustim, od tarenice pogonjenim i spram iste pomoću parnog djelovanja pritegnutim četkama, naznačen time, što su na slobodnim krajevima na poznati način pomoću steznog pera ili sl. međusobno spojeni zgloboviti nosivi krakovi četaka (d) pričlanjeni na jednu zajedničku osovinu (f).

2. Aparat za laštenje podova po zahtevu 1, naznačen time, što su nosivi kraci jednostrano spram plosnih izdanaka (i, k) doprili suprot tlačnom učinku četaka.

3. Aparat za laštenje podova naročito po zahtevu 1 i 2, naznačen sa jednom napravom za samovoljno raširivanje nosivih krakova u svrhu izvrstanja tarnog pogona.

4. Aparat za laštenje podova po zahtevu 3, naznačen time, što je među nasadnim krilima (r) ili sl., koja su blizu krajeva zglobova nosivih krakova na ovima smeštena, namješten jedan razvod (s) ili sl., koji pri svojem iskretanju nosive krakove raskrečuje i zatvara.

Fig. 1

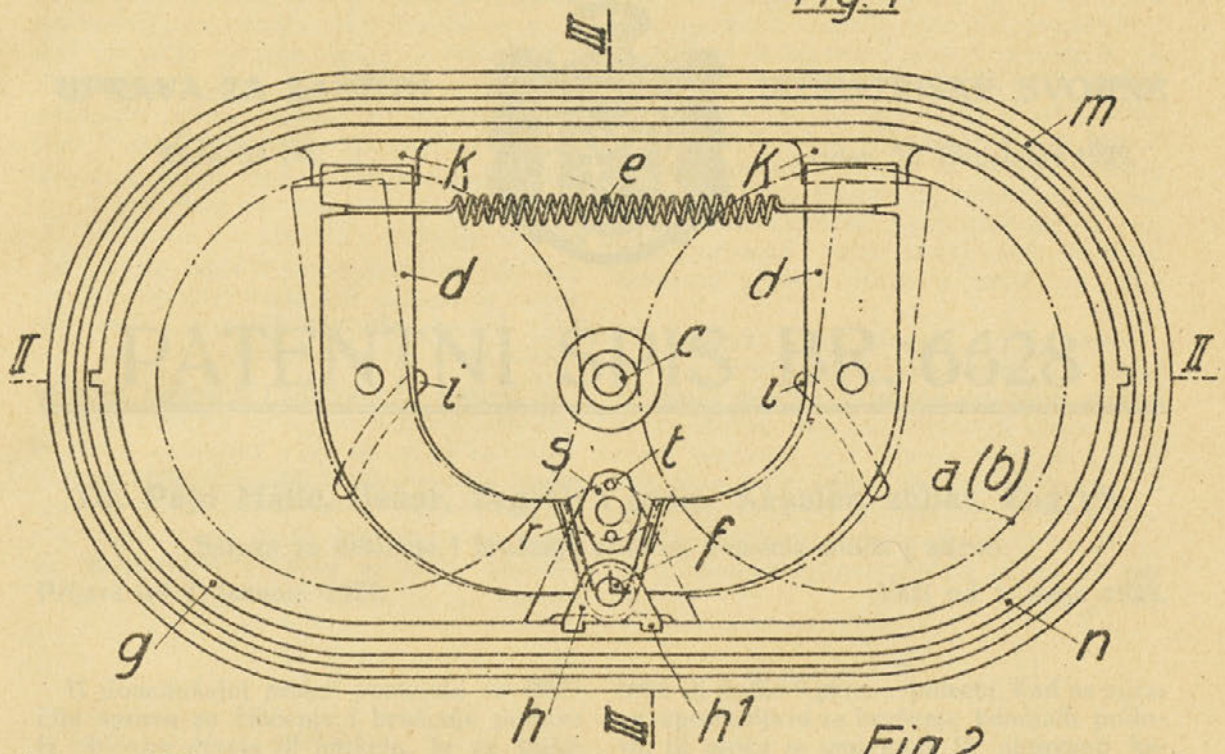


Fig. 2

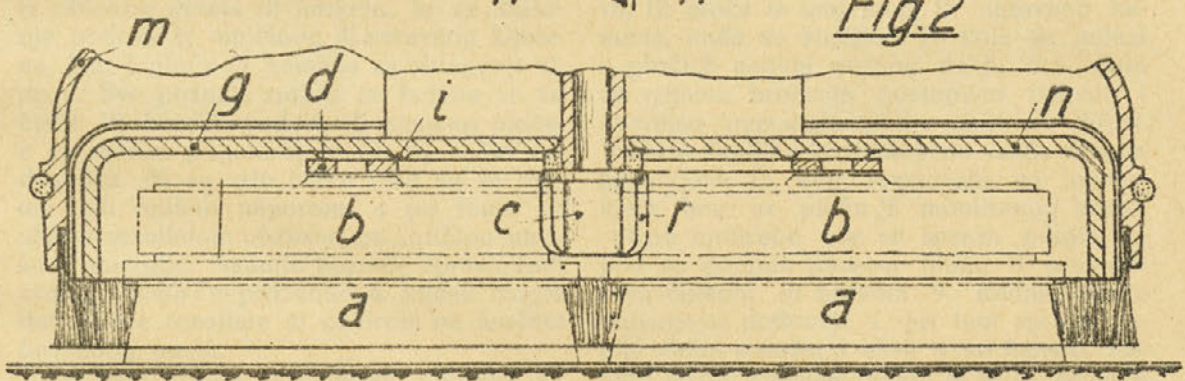


Fig. 3

