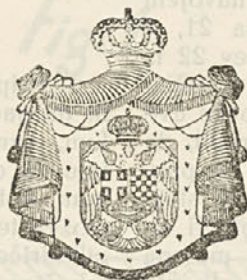


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Razred 59 (5)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Juna 1929.

PATENTNI SPIS ŠT. 5980

**Renée Marie Louise Lemoine, roj. Trouillet, La Buissonnière,
Perriers sur Andelle, Francija.**

Regulirni razprševalec.

Prijava z dne 23. februarja 1928.

Velja od 1. julija 1928.

Zahtevana prvenstvena pravica z dne 25. februarja 1927. (Francija).

Predmet iznajdbe je razprševalna priprava, katera se more montirati na vse aparate za razprševanje tekočin. Ta priprava je prvič označena s tem, da dovoljuje v vsakem trenutku regulacijo razpršenega curka, po želji uporabljajoča, potom enostavne kretnje privitja ali odvitja. Drugič je cilj iznajdbe priprava, ki obstoja v tem, da se pusti plinasti tok priti v osi izstopne odprtine, dočim pride tekočina pod pritiskom koncentrično k temu toku, tako da sreča konično spojno cev, ki je tik odprtine. Pričujoča iznajdba vsebuje torej v bistvu, nošeno od ogrodja: dovodno iglo za plinasti tok in klobuk s koničnim notranjim sedezem, kateri se morejo eden z ozirom na drugega regulirati, bodisi da je igla fiksna in klobuk mobilni (zunanja regulacija), bodisi da je klobuk fiksni in igla mobilna (notranja regulacija).

Nadalje je ta priprava označena z montažo, katera čeprav nepropustna, dovoljuje hitro ločitev delov za pregled in čiščenje.

Priložena risba kaže kot primer predmeta iznajdbe dva načina realizacije razpršilne priprave.

Sl. 1 je podolžni prerez prvega načina izvršitve (zunanja regulacija).

Sl. 2 kaže v podolžnem prerezu drugi način izvršitve, pri katerem se vrši regulacija v notranjosti rezervoarja parfuma.

Kakor se vidi na sl. 1, vsebuje priprava prve vrste cevno ogrodje 1, opremljeno z nosilcem 2, ki ima navoj in ki gre skozi steno rezervoarja 3 za parfum, na katero se naslanja v notranjosti pri 4 telo 1 in se z zunanjo matico 5 zasigura prislon telesa 1 na to steno.

Telo 1 kaže dve podolžni izvrtini 6 in 7, slednja sprejme z navojem opremljen cevast kos 8, ki gre skozi tesnilo 9, katero stiska vzbočeno dno matice 5. Kos 8 je opremljen z glavo 10, katera more biti bodisi nazobčana, bodisi opremljena s kretno ročico 11; znotraj predstavlja kos 8 cilindrično izvrtino 12, kateri sledi konično dno 13, ki komunicira z zunanostjo potom odprtine 14 zelo malega prereza.

Izvrtina 6 telesa 1 sprejme z navojem opremljeni kos 15, ki ima na eni strani glavo za kretanje 16, na primer nazobčano, in ki je na drugi strani podaljšana z gladkim cilindričnim delom 17 manjšega premera, kateri se konča v glavo 18, ki ima na tem delu majhno vzbočenost in ima običajno obliko stožca, enake stožčaste oblike kako sedež 13. Podolžna izvrtina 19 gre od glave 18 k glavi 16, proti kateri se njen prerez poveča in se konča v veliki votlini, ki je napravljena na tej glavi. Nasproti glavi 16, v osi priprave, nosi nasprotna stena rezervoarja dovodno cev 20 za

dostop zraka ali plina pod pritiskom. Končno je telo 1 opremljeno z malo transversalno izvrtino, katere sprejme z navojem opremljeni konec cevastega telesa 21, v katero se tesno vtakne polopna cev 22 iz stekla ali kovine, ki tako dopušča tekočini prihod v izvrtino 6 telesa 1. Lahko se uvidi, da bo plin pod pritiskom povzročil, da se tekočina dvigne v to izvrtino in bo povzročil, da z gotovo hitrostjo doseže stožčasto dno 13, kamor bo prišla v obliki cilindrične zelo tenke plasti, vsled malega prostora, ki obstoja med glavo 18 ali iglo in izvrtino 12 klobuka. Sunek ob dno 13 bo vodil tekoča vlakna proti sredi, kjer bodo razpržena in potegnjena na ven potom centralnega plinastega toka, ki pride po osnem vodu 19 igle 18.

Lahko se uvidi, da bo zadostovalo za regulacijo razpršenega curka, da se privije ali odvije klobuk 10, s tem da se pregiba ročaj 11, če se bo hotelo zmanjšati ali povečati moč tega curka. Ko bo operacija končana, se klobuk še naprej privije, da se doseže dotik dna 13 z iglo 18; aparat bo tako hermetično zaprt.

Pri načinu izvedbe sl. 2 je splošna uredba precej ista, ampak klobuk 10 je fiksni in ima vlogo matice-mašilke 5 prejšnjega slučaja; regulacija se tvori tukaj potom igle. Doseže se s tem, da se vrtil v notranjosti glava 16, ki je združena z omenjeno iglo, potem ko se dvigne pokrov 23.

Funkcioniranje je isto kakor, v prejšnjem slučaju. V obeh slučajih se vidi, da bo zelo lahko demontirati iglo in klobuk, katerih odprtine se bodo tako lahko pregledale in očistile.

Razume se samo po sebi, da iznajdba ni omejena na oba opisana in predstavlja-

na načina izvedbe, katerih posamezne uredbe lahko bistveno varirajo.

Patentni zahtevi:

1. Priprava za razprševanje za vse žepne in drugačne razprševalne aparate za parum, označena s tem, da vsebuje konično iglo za dovod plinastega toka pod pritiskom potom osnega voda in sedež enake sloščaste oblike, pred katerim je nameščen cilindričen del, ki periferno dovaja plast tekočine za razprševanje.

2. Priprava po zahtevu 1, označena s tem, da sta igla in njen sedež predvidena na drug z ozirom na drugega tako premičnih organih, da dopuščata regulacijo razpršenega curka in sta montirana na skupnem ogrodju, katere je nepropustno pričvrščeno na steno rezervoarja.

3. Priprava po zahtevu 1, označeno s tem, da se sedež lahko predvidi v klobuku, ki je privit v ogrodju in ki gre skozi pričvrstljivo matico omenjenega ogrodja, pri čemur ima ta matica vlogo mašilke in sedi koncentrično z delom klobuka, opremljenim za navojem.

4. Priprava po zahtevu 1, označena s tem, da more biti igla združena s delom, privitim v ogrodju v notranjosti rezervoarja in opremljenim z glavo za vrtenje, pri čemur ta del zapira dohodno komoro za tekočino z notranje strani.

5. Priprava po zahtevu 3, označena s tem, da more biti klobuk, ki nosi konični sedež, fiksni in da ima lahko vlogo matice-mašilke in pričvrščuje ogrodje, pri čemur se regulacija vrši potom vrtenja igle, ki dovoljuje v vseh slučajih hermetično zapreti aparat.

Fig.1

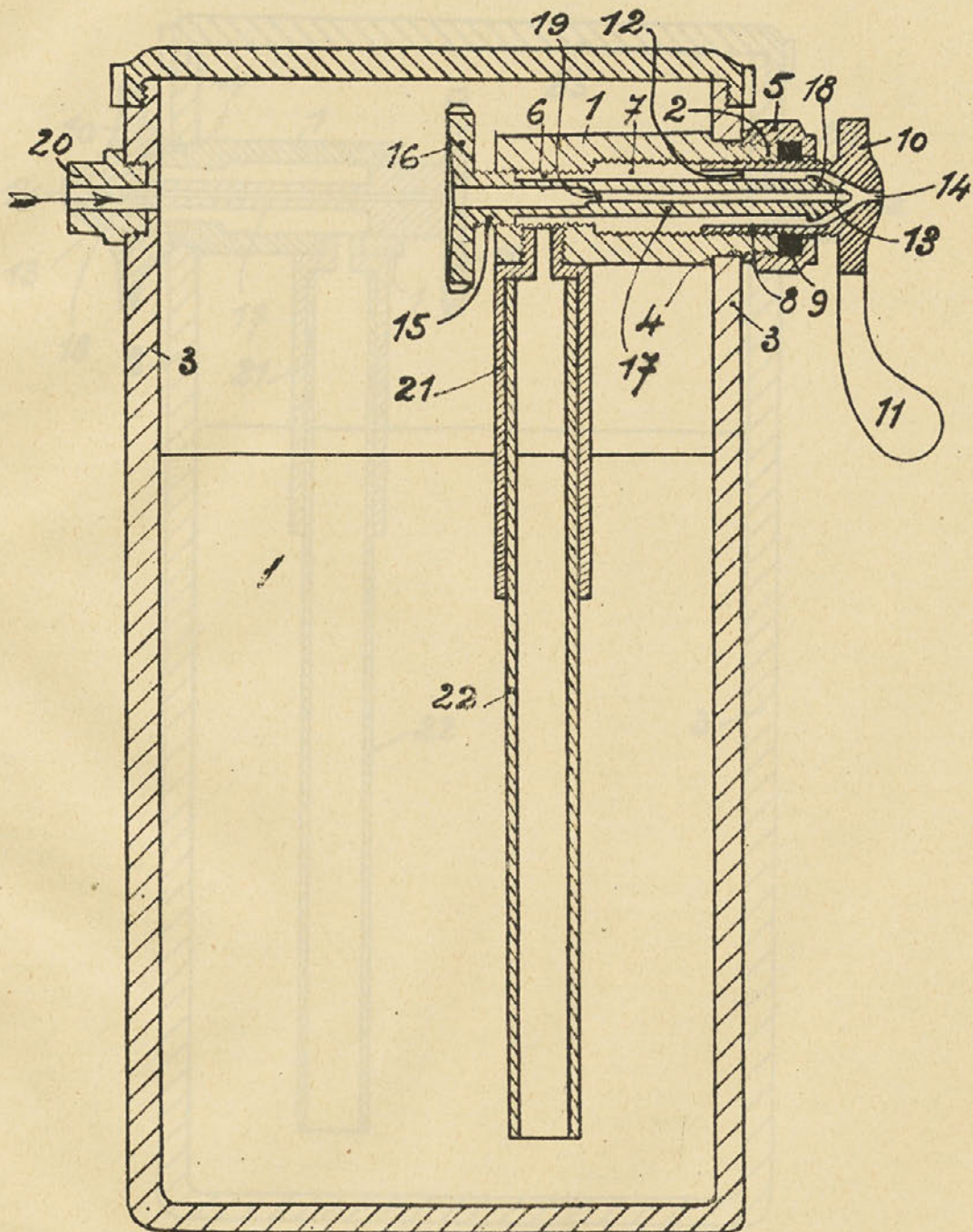


Fig. 2

