

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 33 (3)

Izdan 1 marta 1934

PATENTNI SPIS BR. 10753

Molyneux-Seel Margaret, Alice, Mary, London, Engleska i Bertuccioli Tomaso Bruno, Farnborough, (Kent), Engleska.

Poboljšanja na instrumentima za negovanje nokliju.

Prijava od 19 jula 1933.

Važi od 1 septembra 1933

Traženo pravo prvenstva od 23 jula 1932 (Engleska).

Ovaj se pronalazak odnosi na poboljšanja na instrumentima za negovanje noktiju i poglavito je predmet ovog pronalaska poboljšana sprava za posuvraćanje pokožice na noktima. Da bi se instrumenti, takvi kakvi su do sada bili proizvođeni, za posuvraćanje pokožice mogli upotrebiti bilo je potrebno da se instrument stalno vlaži u upotrebjenom rastvoru. Ova nezgoda je otklonjena ovim pronalaskom prema kojem sprava za posuvraćanje pokožice sadrži u sebi sud za rastvor u pitanju, pri čemu se dodavanje rastvora na kraju uređaja reguliše pomoću podesnog ventila.

Ventil može biti svakog podesnog oblika, ali je prvenstveno montiran sa oprugom, i može se njime rukovati pomoću vretena sa dugmetom za pritiskivanje kojim se omogućuje otvaranje ventila i isticanje tečnosti kap po kap.

Instrument je na priloženom nacrtu pokazan u dva oblika izvođenja, data samo radi primera i bez ikakvog ograničenja. Sl. 1 pokazuje izgled jednog instrumenta po ovom pronalasku. Sl. 2 pokazuje presek po liniji II—II iz sl. 1. Sl. 3 pokazuje sličan presek kojim se prikazuje funkcionisanje, i sl. 4 pokazuje samo presek jednog drugog oblika izvođenja.

Uređaj sadrži cev ili šuplje telo 1 iz metala, bakelita, ili proizvoljne podesne druge materije. Donji kraj ove cevi, koji je namenjen da primi rastvor, jeste suženog prečnika, i izlozan je da bi primio kraj

2 koji se može skidati, i koji je iz istovetne materije kao i telo 1, ili pak iz različite od ove, pri čemu ovaj kraj dobija, ako se želi, uobičajeni oblik sprave za posuvraćanje pokožice na noktima, tj. na jednoj strani spljošten i malo povijen na svom kraju. Kraj je snabdeven središnjom rupom 3 sa otvorom koji može imati prečnik do nekoliko milimetara. Gornji kraj cevi 1 je izlozan da bi primio kapu 4, koja se ušrafljuje u cev i koja ima aksijalnu rupu 5, u čijem je gornjem delu smešteno dugme 6 za pritiskivanje, pri čemu je kraj rupe izveden užim, kao što je to predstavljeno kod 7, ili može biti i drukčije predviđen u cilju zaustavljanja venca 8 dugmeta da bi se ograničilo kretanje dugmeta. Na iznutrašnjoj strani dugmeta 6 je utvrđeno vreteno 9 koje prolazi kroz jednu rupu 10 u kapi koja tako obrazuje vodilju za vreteno. Spiralna opruga 11 je raspoređena između ove pločice 10 i dugmeta da bi se dugme dovelo u svoj strčeci položaj izvan kape, i kretanje uvlačenja dugmeta 6 može, u cilju koji će niže biti objašnjen, biti ograničen ili lime što se opruga 11 sabija do dna, ili što je pređen ceo razmak za koji dugme strči izvan kape, pri čemu u ovom slučaju prst nailazi na samu kapu koja ograničuje dalje uvlačenje (vidi sl. 3).

Rupa u koturu 10 kroz koju prolazi vreteno, obrazuje zapliveni spoj oko pomenutog vretena i ovaj spoj može još biti pojačan pločicom 10' iz kaučuka.

U telu instrumenta je još predviđen jedan poprečni kotur 12, koji je snabdeven rupicama 13 za prolazak tečnosti u pomenuto telo. Ovaj kotur obrazuje vodilju za ventilsko vreteno 14, koje je, na svojem gornjem kraju, snabdeveno glavom 15 na koju nailazi donji kraj vretena 9. Sam ventil sadrži jedan konusni deo 16 na donjem delu vretena 14 pri čemu se normalno priljubljuje uz ležište izvedeno u dnu 17 cevi. Konusna površina je raspoređena tako, da treba pritisnuti na ventilno vreteno, da bi se proizvelo otvaranje. Ventil se upravo rečeno produžuje u konus 18, koji se nalazi u šupljini vrha 2 i koji može biti izveden tako, da može zatvoriti izlazni otvor kad je ventil otvoren, ako se to želi.

Opruga 19 je raspoređena između kotura 12 i glave 15 da bi se ventil održao normalno zatvorenim.

Da bi se uređaj napunio, podiže se kapa i rastvor se sipa u šuplje telo, vodeći računa o tome da je ventil zatvoren. Kapa je zatim ušrafljena ponovo i radi upotrebe uređaja se vrši pritisak prstom na dugme za pritisak, što omogućuje da izvesna mala količina rastvora istekne u vrh odakle se njome vlaži nokal. Čim je pritisak popušten, ventil se zatvara, i ograničujući kretanje uvlačenja dugmeta za pritiskivanje, kao, što je gore pomenuto, sigurni smo da se ventil ne otvara suviše.

U obliku izvođenja gore opisanog uređaja mogu biti izvedene mnogobrojne izmene. Tako na primer, u obliku izvođenja prema sl. 4, vrh 2' je našrafljen na donji kraj šupljeg tela, i izdubljen je da bi primio tanku cev 20 koja srči na donjem kraju cevi 1'. Rupa 3' u vrhu u vezi je sa završetkom vrha pomoću uzanog kanala 21. Napajanje rastvorom šupljeg tela na vrhu regulisano je iglom 22, koja se pruža kroz osovinu šupljeg tela i takođe u cev 20. Ova igla je nošena kapom 23 koja se ušrafljuje na gornjem delu cevi, i utvrđena je za malo dugme 24 za pritiskivanje, i nošena je kapom 23 tako, da pritiskom prsta na ovo dugme, igla biva pomerana aksijalno u cev.

Opruga 25 za pritiskivanje je raspoređena između osnove 26 dugmeta 24 i pregradnog zida 26' u kapi; pločica 27 iz kaučuka poslavljen je uz površinu zida 26' da bi se spoj između cevi i kape učinio nepropustljivim. Sa spravom za posuvraćanje pokožice na noktima, po ovom pronalasku, je samo potrebno da se pritisne na dugme za pritiskivanje, da bi se prouzrokovalo isticanje jedne kapi rastvora iz kanala na nokal, posle čega se instrument upotrebljava na poznat način.

Ovaj uređaj se puni uvođenjem rastvora kroz rupu 28 u izložani deo šupljeg tela.

Očevidno je da je rad ovom spravom za posuvraćanje veoma lak i da izbegava potrebu jednakog vlaženja vrha u rastvoru.

Po jednom drugom obliku izvođenja tankanal 20, koji je gore opisan, može biti snabdeven malim rupama 29 da bi se olakšalo isticanje rastvora. Može biti upotrebljen i svaki drugi oblik ventila koji omogućuje napajanje vrha rastvorom kap po kap.

Patentni zahtevi:

1) Poboļjšani instrument za posuvraćanje pokožice na noktima, naznačen time, što ima šuplje telo (1) koje obrazuje sud za rastvor koji se primenjuje za pomenuti rad, pri čemu ovo šuplje telo održava vezu sa otvorom (3) u vrhu instrumenta, i što ima uređaj koji omogućuje isticanje po volji kap po kap rastvora iz pomenutog vrha.

2) Instrument za posuvraćanje pokožice na noktima, po zahtevu 1, naznačen time što je isticanje rastvora kap po kap na vrhu instrumenta omogućeno dugmetom (6) za pritiskivanje, predviđenim u glavi ili kapi (4) instrumenta, koji se stavlja u dejstvo pomoću pritiska prstom.

3) Instrument po zahtevu 2, naznačen time, što je predviđen ventil (16), za upravljanje isticanja rastvora, koji je u vezi sa pomenutim dugmetom (6) za pritiskivanje, i koji obično zatvara vezu između suda i otvora u vrhu.

4) Instrument po zahtevu 3, naznačen time, što se pomenuti ventil sastoji iz jednog ventilnog krila (16) koje se održava priljubljenim uz ležište (17), sa spoljne strane suda, pomoću opruge (19), i koje je sa pomenutim dugmetom (6) za pritiskivanje vezano pomoću jednog vretena (14) tako, da pritiskom prsta na dugme (6) biva krilo (16) podignuto sa svoga ležišta suprotno dejstvu opruge (19), i dopušta isticanje rastvora kap po kap.

5) Instrument po zahtevu 4, naznačen time, što je krilo (16) snabdeveno konusnim produženjem (18) koje je smešteno u šupljem delu vrha, vezanom pomoću kanala sa otvorom vrha, i takvom da kad je krilo (16) podignuto sa svoga ležišta, vrh konusa zatvara kanal (3) za isticanje rastvora na vrhu, da bi rastvor mogao isticati samo kap po kap.

6) Instrument po zahtevu 2 i 3, naznačen time, što je telo ili sud produženo

u uzanu cev (20) u šupljem vrhu koji se završava otvorom (21) za isticanje, pri čemu se isticanje rastvora prouzrokuje kretanjem igle (22) u osi pomenute cevi, koja je u čvrstoj vezi sa dugmetom (24) za pritiskivanje.

7) Instrumenat po zahtevu 6, naznačen time, što su u uzanoj cevi (20) izbušene bočne rupe (29).

8) Instrumenat po zahtevu 7 ili 6, naznačen time, što se punjenje vrši ne odšrafljući potpuno kapu i bez gubitka rastvora kroz vrh, pomoću otvora (28) za punjenje izvedenog u izlozanom delu (1') na koji se našrafljuje kapa.

9) Instrumenat po zahtevu 1 do 8, naznačen time, što je dugme za pritiskivanje direktno ušrafljeno u vreteno ventila ili vreteno igle koja obrazuje ventil.

10) Instrumenat po zahtevu 1 do 8, naznačen time, što je dugme za pritiskivanje, koje je raspoređeno pokretno duž ose kape, produženo u unutrašnjosti vretenom (9) koje se nalazi u produženju vretena (14) ventila i u dodiru sa krajem ovog vretena, pri čemu vreteno (9) dugmeta za pritiskivanje i vreteno (14) ventila imaju svako oprugu (11, odnosno 19) pri čemu se jedno održava strčeći izvan kape, a drugo zatvorenim.

11) Instrumenat po zahtevu 9 i 10 naznačen time, što se dugme (6) za pritiskivanje ili njegovo vreteno (9) može pomerati sa trenjem u pločici (10) pomoću koje kapa obrazuje zapliveni zatvarač suda.



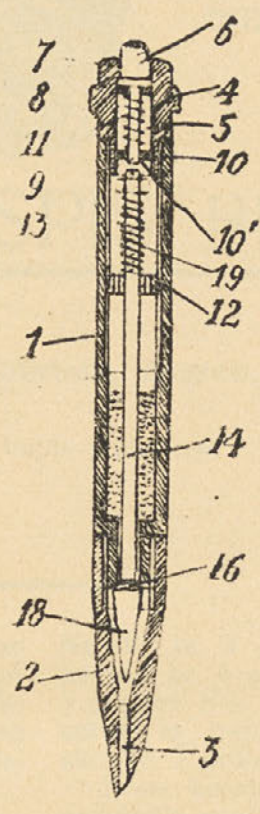
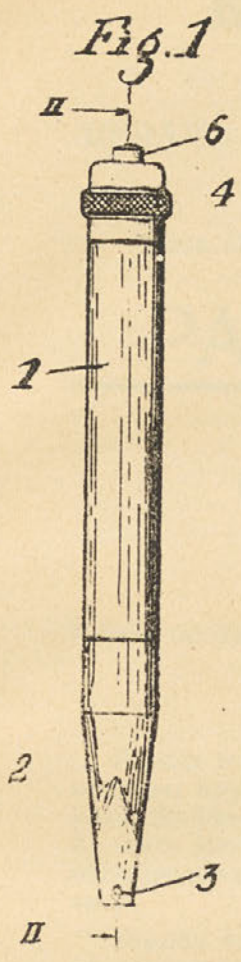


Fig. 3

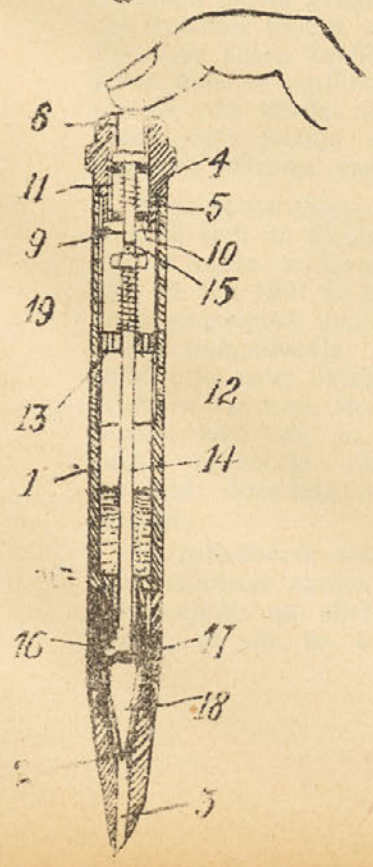


Fig. 4

