

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 30 (6)

Izdan 1 februara 1933.

## PATENTNI SPIS BR. 9501

**Dr. Klein Otto, lekar, Wien, Austrija.**

Postupak za nanošenje dezinfekcionih sredstava na higijenske predmete od gume.

Prijava od 27 oktobra 1931.

Važi od 1 aprila 1932.

Ovaj se pronalazak odnosi na postupak za nanošenje dezinfekcionih sredstava na predmete od gume ili sličnog na pr. prezervativ iz nepropustljivog elastičnog materijala, preimućstveno kaučuka koji pored njegovog zaštitnog dejstva treba da dejstvuje dezinfekciono. Već je pokušavano da se izrade prezervativi sa dezinfekcionim dejstvom tako da su rastvoru gume iz kog se izrađuju prezervativi dodavana dezinfekciona sredstva. Prirodno je da se na ovaj način ne može postići dovoljno dezinfekciono dejstvo, pošto se s jedne strane mogu dodati samo male količine, a s druge strane samo takve substance koje ne kvare gumu ili je samo malo kvare.

Isto tako je pokušavano da se umesto uopšte poznatih pudera koji treba da spreče slepljivanje prezervativa pošto se izrade, upotrebe praškovite mešavine dezinfekcionih sredstava, koje treba preimućstveno da se metnu na gumu dok se ona nalazi još u lepljivom stanju. Ali time se s jedne strane može metnuti na gumu vrlo ograničena količina dezinfekcionih sredstava pa i ova samo na neravnomeran način, s druge strane guma gubi brzo svoju prvobitnu lepljivost tako da veliki deo tih dezinfekcionih sredstava čpet otpada na neravnomeran način pri manipulaciji. Zatim je kod ovog postupka vrlo ograničen izbor dezinfekcionih sredstava pošto se sva ona ne mogu upotrebiti koja mogu eventualno štetno uticati na gumu.

Uobičajni prezervativi od gume gube često svoje zaštitno dejstvo cepanjem i to pre svega zbog malih rupica i manje otpornih mesta koja nastaju pri rdavoj fabrikaciji.

Sve navedene nedostatke poznatih prezervativa uklanja ovaj pronalazak.

Prema ovom pronalasku se gumena roba na pr. gumeni prezervativ snabdeva na svojoj celoj površini spolja i/ili iznutra tankim premazom koji sadržava dezinfekciono sredstvo uz površinu ali preimućstveno vrši i učvršćivanje prezervativa pa tako smanjuje opasnost od eventualnih rupica, ili pogrešaka u materijalu. Kao učvršćivajući nosači dezinfekcionih sredstava upotrebljavaju se lepljiva na pr. lakasta sredstva za vezivanje smole ili slično. Kao nosačke substance za dezinfekciona sredstva mogu da posluže s jedne strane substance za učvršćivanje a s druge strane sve podesne lepljive substance pa i takve koji pri običnoj temperaturi ostaju tečne.

Pomenuti premaz se može naneti u više manipulacija na primer tako da se prezervativ najpre snabdeva slojem koji ga učvršćuje i koji zatvara rupice pa da se na taj sloj nanese nosač koji drži dezinfekciona sredstva. Prirodno je da se mogu upotrebiti i podesne mešavine od vrsta tela, koja su ovde navedene radi primera.

Pokazalo se kao preimućstveno da se nanošenje premaza koji učvršćuje i/ili koji nose dezinfekciona sredstva izvede umakanjem predmeta koji treba da se premažu u rastvorima substanca koje izazivaju pomenuta dejstva preimućstveno u tako zvana močila za otakanje.

Pokazalo se da premazi prema ovom pronalasku daju prezervativima i t. d. vrlo povoljno dejstvo u pogledu postojanosti pri ležanju (legerovanju). U izvesnim slučajevima može se to dejstvo još poboljšati kad se premazima za konzerviranje

gume dodaju inače poznate materije za konzervisanje gume.

Pri izradi mogu se ili najpre naneti nosači pa da se potom homogeno snabdeno dezinfekcionim sredstvima ili da se dezinfekciona sredstva prethodno pomešaju sa nosačem pa potom nanesu na površinu prezervativa. Tako izradeni premazi sadrže dezinfekciono sredstvo u finoj raspodeli odn. drže ga na svojoj površini tako učvršćeno (fiksirano) da oho pri upotrebi stupa u dejstvo bilo zbog mehaničkog narezanja kao pritiska, trenja, istezanja i sličnog, bilo zbog zagrevanja ili vlage.

Upotrebom prezervativa opisanih radi primera, odganjaju se nazad koliko kod čoveka toliko i kod žene izazivači infekcije pomoću dezinfekcionog sredstva pa ostaju bez dejstva, prema tome koliko ih ima, a time se smanjuje opasnost zaraze. Prirodno je da je i ovakvo izradena guma na roba sama antiseptična. Kao dezinfekciona sredstva mogu se upotrebiti sve podesne substance ili mešavine.

Treba napomenuti da se upotrebom nosača prema ovom pronalasku sama guma zaštićuje od (substanca) dezinfekcionih sredstava koja škode gumi.

#### Patentni zahtevi:

1. Postupak za nanošenje dezinfekcionih sredstava na higijenske predmete od gume ili sličnog na pr. prezervativi od kaučuka ili drugog elastičnog i nepropustljivog materijala, sa dezinfekcionim dejstvom na njihovoj celoj spoljašnjoj i/ili unutrašnjoj površini, naznačen time, što je na pr.

prezervativ na svojoj celoj spoljašnjoj i/ili unutrašnjoj površini snabdeven premazom koji ima dezinfekciono dejstvo a koji čvrsto prijanja i koji tek pri upotrebi stupa u dejstvo.

2. Izveden oblik postupka prema zahtevu 1, naznačen time, što je prezervativ na svojoj celoj spoljašnjoj i/ili unutrašnjoj površini snabdeven takvim premazom koji pored dezinfekcionog dejstvo istovremeno učvršćuje prezervativ a čija se komponenta učvršćivanja sastoji iz lakastih lepljivih sredstava za vezivanje i sličnog.

3. Postupak za izradu higijenskih artikala od gume ili sličnog na pr. prezervativa, prema zahtevima 1 i 2, naznačen time, što se nanošenje premaza koji učvršćuje i/ili koji nose dezinfekciona sredstva vrši umakanjem predmeta koji treba da se premažu u rastvorima substanca za nosače, preimućstveno u močilu za otakanje.

4. Izveden oblik postupka prema zahtevima 1—3, naznačen time, što se najpre nanosi na površinu prezervativa komponenta za učvršćivanje, pa se potom nanesu na prezervativ dezinfekciona sredstva ili nosač koji drži dezinfekciona sredstva zasebno ili pomešan sa dezinfekcionim sredstvima.

5. Izveden oblik prema zahtevima 1—4, naznačen time, što se komponenta za učvršćivanje odn. nosači za dezinfekciona sredstva sastoje iz takvih materija ili sadrže takve materije koje istovremeno daju gumi veću sposobnost za ležanje (lagerovanje).