



PATENTNI SPIS ŠT. 4246

Alexander Brick, tovarnar, Dunaj.

Postopek za napravljanje dezinfekcijskega sredstva v trdni obliki.

Prijava z dne 5. oktobra 1925.

Velja od 1. februarja 1926.

Dosedaj upotrebljena sredstva za dezinfekcijo oziroma desodoriranje prostorov se uporabljajo v tekoči obliki, bodi si, da se jih potom pripravnih naprav fino razprši ali pa, da počasi odkapljajo iz odgovarjajočih posod. — Ti aparati zahtevajo svojo posebno postrežbo, večkratno dopolnjevanje in pogoste poprave, vsled česar seveda nastane njih uporaba draga in obširna.

Temu nedostatku se izogne po predležehi iznajdbi potom dezinfekcijskega sredstva v trdni obliki; isto ne zahteva pri uporabi nobene postrežbe in učinkuje nepretrgoma dolgo časa.

Tako trdno dezinfekcijsko sredstvo se dobi po iznajdbi s tem, da se primeša iz rižnega škroba in permanganata obstoječemu prašku disečo kompozicijo n. pr. terpenolno olje, olje iz smračajih igel, mošus, terpineol, Lemongras-olje, Geranium-olje, kafrovo olje, in brinovo olje, tako nastala kašnata snov z, vlago vezečo substanco kakor kremenovo peno, rižovo moko, milnimi kosmički in milnim praškom zmeša in po temeljitem mešanju prideja paraformaldehid, nakar se ta zmes ugnete in stiska v različne oblike.

Dobre proizvode se doseže po sledeči metodi: Rižev škrob se polije z v vodi raztopljenim permanganatom, tako nastalo testo se posuši in zmelje. — Ta prašek se zmeša z mešanico iz terpeninovega olja, olja iz smerečajih igel, mošusom, terpenin-olom, limongras-oljem, geranium oljem, kafrovim oljem in brinovim oljem; dobi se vlažnati močnik, kateremu se prideja kremenovo peno, rižovo moko, milne kosmič-

ke in milni prašek, s čemer se pridobi na pol suh prašek, kateremu se končno prideja paraformaldehid in se ta snov temeljito zmeša. — Ta se potem s topotalnim strojem ugnete in tolče, pride končno v stroj za stiskanje tablet in se ugnete ali izseka v različne oblike.

Potom stiskanja nastane precej trda snov, ki poteza nase zračno vlago, permanganat se vsled tega razlopi, se sveže s paraformaldehidom, pri čemur nastanejo nepretrgoma slabotni formaldehydovi hlapi, kateri razen tega širijo prijeten vonj. — Dezinfekcijska zmožnost trpi kakih 6 mesecev.

Snov se tudi lahko napravi v obliki krogelj, ki se polagajo v pisoirne školjke: vsled učinka scalnice nastanejo takoj slabotni formaldehydovi hlapi in prijetni vonji.

Kar se tiče razmerja množin posameznih sestavnih delov snovi, se hasnovito uporablja, 1 kgr. riževega škroba, 25 dkgr. permanganata raztopljenega v 1.50 litra vode, 1 kgr. dišeče kompozicije, 1 kgr. kremenove pene, 1.50 kgr. riževe moka, 1 kgr. milnih kosmičkov in milnega praška in 20 dkgr. para formaldehyda.

Rižev škrob posrka vodo, riževa moka in milni kosmički pa vežejo formaldehyd.

Patentna zahteva:

Postopek za napravljanje dezinfekcijskega sredstva v trdi obliki, označen s tem, da se prašku obstoječem iz riževega škroba in permanganata prideja dišečo kompozicijo iz n. pr. terpeninovega olja, olja iz smerečajih igel, mošusa, terpenin-olom, lemon-

