

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUTSRISKE SVOJINE

Razred 30 (6)

Izdan 1 Maja 1932.

PATENTNI SPIS ŠT. 8818

Coriolan-Gesellschaft m. b. H. Neuheiten-Vertrieb, Berlin—Tempelhof, Nemčija.

Preparat za obdelovanje las v svrhu vzpostavitve naravne mehkości in naravnega leska po umivanju las z alkaličnimi snovmi.

Prijava z dne 24. oktobra 1930.

Velja od 1. junija 1931.

Znano je, da se živalski in človeški lasje vsled obdelave z alkaličnimi snovmi, n. pr. pri pranju volne ali umivanju las z raztopino mila ali sode, zrahljajo v svoji strukturi in da še tako temeljito naknadno izplakovanje in temu sledeče sušenje prane tvarine ne zadostujeta za vzpostavitev prvotnih elastičnih lastnosti. Ta nedostatek se je skušalo odstraniti s tem, da se umiti lasje pred sušenjem podvržejo štavi, ki učinkuje šibkokislo. V mnogih slučajih pa ta obdelava ne zadostuje. Tako uporabljajo brivci po trajnem kodranju česlo izplakovanje z rastopino formalina, da se takozvani trajni koder fiksira in napravi zadosti dolgo trpežen. To izplakovanje s formalinom pa se vsled neprijetnega, ostrega duha formaldehida zelo nerado izvaja in že doglo časa obstoja potreba, da se tudi ta nedostatek odstrani.

Obstojata cela vrsta formaldehidderivatov, ki pri razgrevanju z razredčenimi kislina mi razvijajo formalin. Tu naj bodo omenjeni samo paraformaldehid, hexamenthyletetramin in dr.

Našlo pa se je, da so suhe zmesi trdnih šibkih kislin, t. j. kislin, katerih jakost (pH—vsebina) je enaka oni borove kisline, vinske kisline, citronove kisline in njihovih kislih soli, in izvestnih formaldehidderivatov neomejeno trpežne ne da bi nastalo razkrajanje.

Te zmesi odcepljajo pri raztopitvi v to-

pli vodi le zelo počasi formaldehid. Močnejši duh pa nastane šele pri razgrevanju na višje temperature.

Zmesi morejo biti na primer sestavljene kakor sledi:

Primer A:

- 50 delov vinske soli,
- 40 delov vinske kisline,
- 9 delov hexamenthyletetramina,
- 1 del parfuma.

Primer B:

- 94 delov borove kisline,
- 5 delov paraformaldehida,
- 1 del parfuma.

Pri praktičnih poskusih se je konstatiralo, da ti preparati v največji meri odgovarjajo zahtevam strokovnih krogov. Ta učinek se more razlagati kakor sledi: Pri uporabi preparata po umivanju las ali po trajnem kodranju se lasje izplaknejo z rastopino odgovarjajočega preparata. Lasje vsesajo zadosten del tekočine. Pri sledečem sušenju las vsled telesne toplote, umetne toplote ali vsled ondulirnih želez nastajajoče male množine formaldehida se od las quasi in statu nascendi porabijo za strojenje lasne substance, ne da bi nastalo nadlegovanje po močno dišečih formalinovih parah. Tako obdelovani lasje imajo vse prednosti, ki se dosežejo z izplakovanjem s formaldehidno rastopino.

Bistveno in novo pri izumu je torej to, da je sedaj mogoče izdelovati prijetno

parfimirane, suhe substance neomejene trpežnosti, ki imajo v vodeni raztopini poleg kislinskih lastnosti tudi enake lastnosti kakor formalin, toda brez nedostatka ostrega, neprijetnega duha.

Preparat naj služi za štavenje živalskih in človeških las v svrhu vzpostavitve naravne elastičnosti in narevnega leska po umivanju.

Patentni zahtevi:

1. Preparat za isplakovanje las v svrhu vzpostavitve naravne mehkości in naravnega

leska po imivanju las z alkaličnimi snovmi, označen s tem, da obstoja iz suhih zmesi kislin ali kislinskih soli, ki se dajo pulverizirati, s takimi snovmi, ki v vodeni raztopini vsled učinkovanja teh kislin razvijajo formaldehid.

2. Preparat za izplakovanje las po zahtevu 1, označen s tem, da obstoja iz suhih zmesi šibkih kislin t. j. kislin, katerih jakost (pH—vsebina) je enaka oni borove kisline, vinske kisline, citronove kisline in njihovih kislinskih soli—ali kislinskih soli s hexamethylentetraminom ali paraformaldehydom ali iz zmesi teh treh substanc.