

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 30 (6).

IZDAN 1 MARTA 1936.

PATENTNI SPIS BR. 12153

Dzilaoschinsky Victor, trgovac, Berlin — Wilmersdorf, Nemačka.

Sredstvo za brijanje, koje odaje kiseonik.

Prijava od 16 februara 1935.

Važi od 1 maja 1935.

Traženo pravo prvenstva od 23 februara 1934 (Nemačka).

Poznat je jedan postupak za spravljanje sredstva za brijanje i za pranje, kod kojeg se s jedne strane stabilizovani vodonični superoksidkarbamid, i s druge strane sapunski prah, u datom slučaju pomešan sa kakvim katalizatorom, presuju u čvrstu masu, i zatim se oboje izolirano pomoću nekog sloja udružuju u oblik sposoban za upotrebu.

Ali jedno takvo sredstvo za brijanje praktično je neupotrebljivo, pošto je pri tome bezuslovno potreban kakav katalizator za početak razvijanja kiseonika, i ovaj, na primer katalizator iz životinjskih organa ili biljaka, deluje po jedan put izvršenom vlaženju mase i dalje, tako, da se komad pomenutog sredstva za brijanje u kratkom razmaku vreme na raspada i postaje neupotrebljiv.

Pronalazak se na suprot tome odnosi na sredstvo za brijanje u čvrstom obliku koje odaje kiseonik, a naročito u vidu komada za brijanje, koji se dobija domešan nikakav katalizator, kod kojeg sredstva šta više čovečija koža sa kojom komad sredstva za brijanje dospeva u dodir, deluje kao katalizator. Razvijanje kiseonika postaje stoga samo kod korišćenja komada za brijanje i neposredno po upotrebi prestaje sa dejstvom.

Predmet pronalaska jeste sredstvo za brijanje koje odaje kiseonik, i kod kojeg su sredstva koja odaju kiseonik i koja postoje u čvrstom obliku, naročito superoksidi alkalija i zemnoalkalija, na primer magnezijuma, sa jednim ili više ispunjujućih sredstava i kakvim vezujućim sredstvom presovana u komade odnosno poluge sa neporoznom, po-

vršinom, pri čemu podesno jednovremeno dospevaju do upotrebe kakvo u vodi rastvorljivo ispunjujuće sredstvo i kakva supstanca koja upija vodu. Vezujuće sredstvo služi tome, da sredstvo za brijanje dovede u oblik, koji je sposoban za presovanje. U vodi rastvorljivo ispunjujuće sredstvo ima cilj da olakša pristup vode sredstvu za brijanje; ispunjujuće sredstvo, koje upija vodu služi tome, da odmah po korišćenju poništi uticaj vode.

Superoksidi alkalija i zemnoalkalija u obliku praha ili u polučvrstom obliku poznati su kao sredstva za uklanjanje dlaka. Oni su dakle služili trajnom raspadanju odnosno rastvaranju supstance dlake. Kao sredstva za brijanje oni u ovom obliku nisu bili upotrebljivi, jer pri svakodnevnoj primeni potrebnoj radi brijanja bilo je neizbežno jako dejstvo nagrizanja kože. Kod brijanja takođe nije dopušteno, da se supstanca dlake, naročito korena dlake, ošteti, jer pri eventualnoj promeni u nošenju brade treba da ostanu moguće novo obrazovanje brade. Upotreba superoksida alkalija i zemnoalkalija, naročito magnezijuma, u obliku predloženom po pronalasku, izbegava sada na iznenađujući način ovu nezgodu.

Po pronalasku može superoksidima alkalija i zemno alkalija, na primer magnezijuma, biti dodavan i po sebi za isti cilj poznati stabilizovani vodonični superoksidkarbamid, nazvan i perhidrit i to podesno s razmerno malom udelu. Time biva uvećano razvijanje kiseonika kod korišćenja komada sredstva za brijanje, a da ne bude potrebno

dodavanje katalizatora. Superoksidima zemnoalkalija i t. sl. uvedeno razvijanje kiseonika deluje očevidno u istom smeru na perhidrit. Pronalazak omogućuje i spravljanje sredstva za brijanje bez upotrebe masti ili masnih produkata, naročito sapuna.

Primeri izvođenja: — 1) 1000 gr. magnezijumsuperoksida u vidu veoma sitnog praha se pri sobnoj temperaturi meša sa 200 gr. mlečnog šećera u veoma finoj raspoli, 50 gr. gumiarabike i 5 gr. vodoničnog superoksid-karbamida. Masa se vlaži sa malo vode i na uobičajeni način, na primer na kakvoj automatskoj presi presuje u poluge od približno od 20 gr. Kod upotrebe se ovlažena koža harlja sredstvom za brijanje, izvedenim u vidu komada (štapa); sredstvo biva ručno raspodeljeno po koži; brijanje može da se odmah zatim preduzme bez primene kakve četke za brijanje i bez primene tople vode. Sredstvo pri eventualnim povredama kože deluje zaustavljajući krv i dezinfikujući.

2) 1500 gr. magnezijumsuperoksida u vidu veoma sitnog praha biva pri sobnoj temperaturi pomešano sa 60 gr. vodoničnog superoksid-karbamida, 300 gr. gumiarabike kao vezujućeg sredstva i 3500 gr. magnezijum-karbonata kao ispunjujućeg sredstva, koje upija vodu; dalje biva dodato 200 grama mlečnog šećera kao rastvorljivo vezujuće

sredstvo. Ovoj se masi podesno dodaje kakvo sredstvo koje potpomaže klizanje po koži, kao na primer steatit, ili, ako nije stalo do bezuslovnog izbegavanja masnih produkata, može da se doda natrijum-stearat u količini od 200 gr. Parfimišuća sredstva mogu biti po želji upotrebljavana.

Kod upotrebe se ovlažena koža trlja sredstvom za brijanje. Po kratkom vremenu, približno 20—30 sekunada, može da se preduzme brijanje, pri čemu se sredstvo podesno prethodno uklanja pranjem.

Patentni zahtjevi:

1) Sredstvo za brijanje naznačeno time, što su sredstva u čvrstom obliku, koja odaju kiseonik, naročito superoksidi alkalija i zemnoalkalija, na primer magnezijuma, sa jednim ili više ispunjujućih sredstava i kakvim vezujućim sredstvom presovana u komade odnosno poluge sa neporoznom površinom, pri čemu podesno jednovremeno bivaju primenjeni kakvo u vodi pastvorljivo ispunjujuće sredstvo i kakva supstanca koja upija vodu.

2) Sredstvo za brijanje koje odaje kiseonik po zahtevu 1, naznačeno time, što se vrši dodavanje srazmerno malog udela stabilizovanog vodoničnog superoksid-karbamida.