

# KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

RAZRED 22 (4)

IZDAN 1 MAJA 1939.

## PATENTNI SPIS ŠT. 14819

Rainer Milko, Šoštanj, Jugoslavija.

Postopek za izdelavo prevleke v obliki kosti za predmete iz raznih tvarin.

Prijava z dne 1. junija 1938.

Velja od 1. decembra 1938.

Prevleka po izumu se more uporabiti na predmetih iz najrazličnejših tvarin; nanašanje je enostavno in hitro, ter se gotova lahko umiva z vodo. Prevleka po izumu je trdnjša od dosedaj znanih prevlek in je poleg tega še elastična. Izdeluje se lahko v vseh barvah, kakor tudi prozorna ali prosojna. Ako stoji odprta se na isti ne napravi koža, kakor pri znanih prevlekah. Nonosi se s pomočjo čopiča ali raspršilnika, pri čemur na površini ne ostavlja zračnih mehurčkov, kakor tudi ne sledov čopiča, ker se razleze v stekleno gladko površino in na ta način zapre vse pore in druge manjše neravnine. Suši se zelo hitro na pr. 1/4 — 1/2 ure, narkar postane tako trda, da se z nohtom ne more raziti. Brusi se lahko. Lokalne poškodbe se lahko popravijo enostavno s prevleko ste barve tako da se izpravljenno mesto težko opazi.

Predmeti prevlečeni s prevleko po izumu izgledajo tako, kakor da bi bili prevlečeni s kako kosterino, oz. sličijo po svoji zunanosti v splošnem keramičnem izdelkom. Njena elastičnost omogoča uporabo tudi na pločevinah, papirju, kartonu in usnju. Prevleka se lahko naredi visoko bleščeča ali pa medla, more se tudi po posebno lahkem in hitrem načinu sjajno izgladiti — polirati.

Prevleka se dobiva z razkrajanjem neravnih izdelkov ali odpadkov kolodijkov v 60 delih mešanice topil na pr. acetona, amilacetata ali esteri pri navadni temperaturi v posebni za to urejeni pripravi z primešanjem organskih ali anorganskih pigmentov, ter anilinskih barvil. Zmesi se lahko dodajajo snovi, ki pri gotovi pre-

vleki zmanjšujejo nevarnost od ognja.

Najpogodnejše prevlake se dobijo če se raztopi 20 delov celuloidnih odpadkov v 60 delih mešanice topil na pr. acetona, foluola, acethylglykola in butanola hladnim potom. Tej raztopini se doda raztopina 5 delov umetne smole (albertola ali damarja) in 5 delov natrium-silicicuma, končno se doda 50—60 delov poljubnega pigmenta, ter se vse skupaj zmelje v mlinu za barve.

Če se želi prosojna prevleka, potem se vzame mesto barvnega pigmenta v prašku v nitro-topilo rastopljeno in filtrirano anilinsko barvo.

Za brezbarvno prevleko se raztopi odpadke brezbarvnega celuloida v istem razmerju in v istih topilih kot prvič, pa se tej raztopini primeša še umetne smole (albertola ali damarja).

Če se želi elastična prevleka, potem se vzame vse kot prvič, ter se doda še 5—10 delov v taluolu raztopljenega surovega kavčuka.

Za gotove boljše svrhe se namesto cenenih celuloidnih odpadkov vzame slabo gorljivi celit ali acetyl-celuloza.

Prevleka izdelana po iznetih navodilih se nanosi s pomočjo čopiča ali raspršilnika ali pa tudi enostavno s pomakanjem predmeta v prevleko. Prevleka se lahko z najmanjšim trudom in izgubo časa odstrani s predmetov, če se na iste postopoma polagajo cunje natopljene s cenanim tehničnim acetonom.

### Patentne zahteve:

1) Postopek za izdelavo prevleke v obliki kosti, za predmete iz raznih tvarin,



označen s tem, da se v posebni za to urejeni pripravi raztopi na pr. 20 delov celuloidnih odpadkov (za brezbarvno prevleko se vzame brezbarven celuloid v 60 delih mešanice topil, na pr. acetona, toluola, acethylglykola in butanola, hladnim potom, da se tej raztopini doda raztopina 5 delov umetne smole (albertola, damarja) in da se v slučaju barvaste prevlake doda še 50—60 delov poljubnega pigmenta, ter se vse skupaj zmelje v mlinu za barve.

2) Posopek za izdelavo prosojne pre-

vleke po zahtevi 1) označen s tem, da se mesto barvnega pigmenta v prahu doda prvobitni raztopini v nitro-topilu raztopljena in filtrirana anilinska barva.

3) Postopek za izdelavo elastične prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se raztopini doda še 5—10 delov v toluolu raztopljenega sirovega kavčuka.

4) Postopek za izdelavo prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se namesto cenениh celuloidnih odpadkov vzame slabo gorljiva acetilceluloza.

Patentna zahteva: 1) Postopek za izdelavo prevleke v obliki kosi za predmete iz raznih tvarin. 2) Postopek za izdelavo prosojne prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se mesto barvnega pigmenta v prahu doda prvobitni raztopini v nitro-topilu raztopljena in filtrirana anilinska barva. 3) Postopek za izdelavo elastične prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se raztopini doda še 5—10 delov v toluolu raztopljenega sirovega kavčuka. 4) Postopek za izdelavo prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se namesto cenениh celuloidnih odpadkov vzame slabo gorljiva acetilceluloza.

Patentna zahteva: 1) Postopek za izdelavo prevleke v obliki kosi za predmete iz raznih tvarin. 2) Postopek za izdelavo prosojne prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se mesto barvnega pigmenta v prahu doda prvobitni raztopini v nitro-topilu raztopljena in filtrirana anilinska barva. 3) Postopek za izdelavo elastične prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se raztopini doda še 5—10 delov v toluolu raztopljenega sirovega kavčuka. 4) Postopek za izdelavo prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se namesto cenениh celuloidnih odpadkov vzame slabo gorljiva acetilceluloza.

Patentna zahteva: 1) Postopek za izdelavo prevleke v obliki kosi za predmete iz raznih tvarin. 2) Postopek za izdelavo prosojne prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se mesto barvnega pigmenta v prahu doda prvobitni raztopini v nitro-topilu raztopljena in filtrirana anilinska barva. 3) Postopek za izdelavo elastične prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se raztopini doda še 5—10 delov v toluolu raztopljenega sirovega kavčuka. 4) Postopek za izdelavo prevleke po zahtevi 1) označen s tem, da se namesto cenениh celuloidnih odpadkov vzame slabo gorljiva acetilceluloza.