

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 8 (2)

IZDAN 1 OKTOBRA 1940

PATENTNI SPIS BR. 16184

Zunić Danica, Sid, Jugoslavija.

Postupak i sredstvo za impregnisanje tekstilnog materijala.

Prijava od 20 oktobra 1938.

Važi od 1 aprila 1940.

Već je poznato, da tekstilna vlakna primaju u sebe vlagu. Kako bi se tekstilni materijal učinio manje osetljivim prema vlazi i kako bi se pri tome dalje očuvala poroznost materijala, isti se podvrgava naročitoj obradi impregnisanja. Poznati postupci impregnisanja suviše su komplikovani i skupi. U svim ovim postupcima upotrebljavaju se razni materijali, ali firnajz se može primeniti samo u onim slučajevima, gde nije potrebno, da se sačuva sposobnost propuštanja vazduha, jer isti usled oksidacije zapuši pore.

Postupak impregnisanja mora biti takav, da se može jednostavnim, jeftinim sredstvima izvesti, da se izbegava lepljenje i puštanje fleka i nečistoća, da se na tekstilni materijal nanošena supstanca brzo suši, da isti ne postaje krt, da je gotovi materijal otporan i mek i da sačuva i u hladnom vremenu elastičnost. Osim toga naravno nesme da prima u sebe vlagu.

Poznati postupci ovim uslovima ne odgovaraju. Ni smole, vazelini rastvoreni u benzinu i mešani sa tutkalom ili kazeinom ne pružaju zadovoljavajuće rezultate. Ili su suviše komplikovani, ili su pak lepljivi, a u koliko sadrže sikative, onda zapuše pore, ili su krti i gube elastičnost, ili pak samo u nedovoljnoj meri sprečavaju prijem vlage.

Sada je pronađeno, da se može sa vrlo jednostavnim i jeftinim sredstvima postići izvanredno dobro, porozno impregnisanje tekstilnog materijala, koje je i u praksi pružilo potpuno zadovoljavajuće rezultate. Utvrđeno je naime, da već inače poznati firnajz vrlo dobro služi za impre-

gnisanje, ako je pomešan sa terpentinom i lojem u jednu homogenu tečnu rastopinu. Ustanovljeno je, da terpentini usled razredivanja sa firnajzom sprečava lepljivost impregnisanje površine, a istovremeno ubrzava sušenje i tekstilni materijal neće biti krt. Dalje je ustanovljeno, da loj ovime pomešan povećava otpornost i obezbeđuje mekoću i elastičnost impregnisanog tekstilnog materijala ne samo leti, već i u hladnom vremenu. Sadejstvo svih ovih materija pruža takvo impregnisanje, koje zadovoljava sve potrebe.

Ustanovljeno je, da je stopljena mešavina od n. pr. približno:

- 80—120 delova firnajza
- 8—12 delova terpentina
- 15—20 delova loja

naročito pogodna. Dobivena tečnost namaže se n. pr. 1—2 put na tekstilnu površinu i zatim se suši na vazduhu n. pr. 8—10 dana. Impregnisanje se ne gubi ni usled trljanja, ni usled povećane temperature, ne propušta vodu i ne prouzrokuje mrlje. Na taj način obrađeni materijal pogodan je i za odela, kecelje, šatore itd.

Prilikom izrade rastvora celishodno se postupa na taj način, što se najpre loj rastopi u toploti i u isti se zatim unosi terpentini i firnajz. Tečnost se prenosi na tekstilni materijal na ma koji pogodan način, n. pr. četkama.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za impregnisanje tekstilnog materijala, a da pri tome isti dalje očuva poroznost, primenom firnajza, naznačen

time, što se na tekstilni materijal nanosi rastopljena homogena tečnost izrađena od firnajza, terpentina i loja.

2. Postupak po zahtevu 1, naznačen time, što se najpre loj zagreva u količini od približno 15—30 delova i zatim meša se

terpentinom od približno 8—12 delova i firnajzom od približno 80—120 delova.

3. Sredstvo za impregnisanje tekstilnog materijala, naznačeno time, što osim firnajza sadrži još i terpentin i loj, preradeno u homogenu rastopljenu tečnost.

IZDAN I OKTOBRA 1940

KLASA 8 (2)

PATENTNI SPIS BR. 16184

Značaj Darnica, šid, Jugoslavija.

Postupak i sredstvo za impregnisanje tekstilnog materijala.

Važi od 1 aprila 1940.

Prijava od 20 oktobra 1938.

Ustanovljeno je, da je stopljena meša-
vina od n. pr. približno:
80—120 delova firnajza
8—12 delova terpentina
15—30 delova loja
naročito pogodna. Dopriveta tečnost na-
maže se n. pr. 1—2 put na tekstilnu povr-
šinu i zatim se suši na vazduhu n. pr. 8—
10 dana. Impregnisanje se ne radi ni usled
trljanja, ni usled povećane temperature, ne
propušta vodu i ne proizvodi mrlje. Na
taj način obradjeni materijali pogodni su i
za odela, kećelje, jakore itd.

Prihkom izrade nastvora celishodno se
postupa na taj način, što se najpre loj ras-
topi u toploti i u isti se zatim unosi ter-
pentin i firnajz. Tečnost se prenosi na tek-
stilni materijal na ma koji pogodan način
n. pr. četkama.

Ustanovljeno je, da je stopljena meša-
vina od n. pr. približno:
80—120 delova firnajza
8—12 delova terpentina
15—30 delova loja
naročito pogodna. Dopriveta tečnost na-
maže se n. pr. 1—2 put na tekstilnu povr-
šinu i zatim se suši na vazduhu n. pr. 8—
10 dana. Impregnisanje se ne radi ni usled
trljanja, ni usled povećane temperature, ne
propušta vodu i ne proizvodi mrlje. Na
taj način obradjeni materijali pogodni su i
za odela, kećelje, jakore itd.

Prihkom izrade nastvora celishodno se
postupa na taj način, što se najpre loj ras-
topi u toploti i u isti se zatim unosi ter-
pentin i firnajz. Tečnost se prenosi na tek-
stilni materijal na ma koji pogodan način
n. pr. četkama.

Patentni zahtevi:

1. Postupak za impregnisanje tekstilnog
materijala, a da pri tome isti dalje očuva
potpunu, primenom firnajza, naznačen

Već je poznato, da tekstilna vlakna pri-
maju u sebi vlagu. Kako bi se tekstilni
materijal učinio manje osetljivim prema
vlagi i kako bi se pri tome dalje očuvala
poroznost materijala, isti se podvrgava na-
ročitoj obradi impregnisanja. Poznati po-
stupci impregnisanja suviše su komplikov-
vani i skupi. U svim ovim postupcima u-
postrebljavaju se razni materijali, ali fir-
najz se može primeniti samo u onim slu-
čajevima, gde nije potrebno, da se sačuva
spozobnost propuštanja vazduha, jer isti
usled oksidacije zapušta pore.

Postupak impregnisanja mora biti la-
kav, da se može jednostavnim, jeftinim
sredstvima izvesti, da se izbegava lepljenje
i puštanje vlage i nečistoća, da se na tek-
stilni materijal nanosi homogena supstanca brzo
suši, da isti ne postaje krh, da je gotoviji
materijal otporan i mek i da sačuva i u
hladnom vremenu elastičnost. Osim toga
naravno ne sme da prima u sebi vlagu.

Poznati postupci ovim uslovima ne od-
govaraju. Ni amole, varčini nastvoreni u
benzinu i mešani sa tuksolom ili kazeinom
ne pružaju zadovoljavajuće rezultate. Ili su
suviše komplikovani, ili su pak lepljivi, a u
koliko suviše efektivni, onda zapušta pore,
ili su krh i gube elastičnost, ili pak samo
u nedovoljnoj meri sprečavaju prijem
vlage.

Sada je pronađeno, da se može sa vr-
lo jednostavnim i jeftinim sredstvima po-
stići izvanredno dobro, porozno impregni-
sanje tekstilnog materijala, koje je i u
praksi prilično potpuno zadovoljavajuće re-
zultate. Utvrđeno je naime, da već inače
poznati firnajz vrlo dobro služi za impre-