

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 8 (2)

Izdan 1. Jula 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9010

Rydberg Ernst Theodor, fabrikant, Liljenholm, Švedska.

Postupak da se vlaknaste materije učine nepropustljivim za tečnosti.

Prijava od 17. aprila 1931.

Važi od 1. avgusta 1931.

Ovaj se pronalazak odnosi na postupak, da se vlaknaste materije, kao koža, debela hartija itd. uz obrazovanje faktisa u materijama, koje treba da se postupaju, učine nepropustljivim za tečnosti. Karakteristična odlika pronalaska sastoji se u tome, da materije bivaju najpre natapane mešavinom ulja, koja se daju vulkanisati, i sumpornim hloridom, poslednji u količini, koja je nedovoljna za potpuno vulkanizovanje ili za obrazovanje faktisa, i po tome materije, koje treba da se postupaju radi dovršenja vulkanisanja ili obrazovanja faktisa u materijama bivaju ponovo izložene uticaju sumpornog hlorida. Već je predlagano, da se koža u istom cilju natapaju mešavinom ulja, koja se daju vulkanizovati i sumpornog hlorida. Ali pri tome nije preduzimano nikakvo naknadno postupanje sumpornim hloridom, pošto je bilo u pitanju samo to, da se izvede potpuno vulkanisanje u materiji, bez ikakvog naknadnog postupanja. U praksi, ulja, koja se mogu vulkanisati, kao i sumporni hlorid bivaju podesno upotrebljeni u razblaženom stanju.

Ovim pronalaskom bivaju postignute značajne koristi. Ovaj postupak ne zahteva nikakvu naročitu pažnju na obrazovanje faktisa u materiji. Stoga je znatno lakši za izvođenje, i može se bezbrižnije raditi. Lepljivost, koja je kod ranijeg postupka mogla postati na površini materije, biva izbegnuta ovim postupkom.

Primer izvođenja:

Za vulkanisanje odn. obrazovanje faktisa

kod kože dovoljna je za zasićenje mešavina kivanog lanenog ulja sa 10—12% sumpornog hlorida, koji je razblažen u benzenu ili benzolu.

Po ovom pronalasku sad kuvano laneno ulje ne biva mešano sa celokupnom potrebnom količinom sumpornog hlorida, nego samo sa 75% sumpornog hlorida, koji je potreban za potpuno obrazovanje faktisa, dakle sa 7—8% sumpornog hlorida. Materija, naročito koža, biva natapana pomoću ove mešavine. Po tome materija biva izložena daljem uticaju sumpornog hlorida radi dovršenja procesa vulkanisanja ili obrazovanja faktisa. Po kratkom vremenu je obrazovanje faktisa izvršeno. Rastvor hlorovodonične kiseline, koji postaje pri obrazovanju faktisa, biva neutralizovan pomoću ispiranja rastvorom natrium karbonata.

Patentni zahtevi:

Postupak da se pomoću obrazovanja faktisa u vlaknastim materijama, iste učine nepropustljivim za tečnosti, naznačen time, što materije najpre bivaju natapane mešavinom ulja, koja se daju vulkanisati, i sumpornog hlorida, pri čemu se sumporni hlorid nalazi u količini, koja je nedovoljna za potpuno vulkanizovanje ili obrazovanje faktisa, i po tome materije, koje treba da se postupaju, radi dovršenja vulkanizovanja ili obrazovanja faktisa u materijama, bivaju ponovo izložene uticaju sumpornog hlorida.

