KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 38(4) IZDAN 15. NOVEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1459.

Dr. ing. Friedrich Bub, Petershagen kraj Berlina.

Postupak za koozerviranje drveta.

Prijava od 30. matra 1921. Važi od 1. februara 1923.

Pravo prvenstva od 20 februara 1914. (Nemačka).

Jedno od najpoznatijih prestava za čuvanje drveta protiv truleža i tome sličnom, jeste merkurihlorid. Ono se odlikuje naročito osobinom što dobro prione uz drvo. Ovo ponašanje izgleda da se osniva na tome, da se u jednu ruku merkurihlorid sa celuloznim vlaknima, i u drugu ruku sa belančevinastim spojevima koji se nalaze u ćelicama, pravi nerastvorljiva tela, koja se ne mogu naceditи iz drveta. Ali ispunjeni belančevinski spojevi zatvaraju u sebi nepromenjiv jedan deo merkurihlorida, pri čemu merkurihlorid kad nema dovoljno vlage, ne može da dejstvuje dovoljno antiseptički.

Ovaj način koji sačinjava predmet ovog pronalaska ima tu cilj, da se ukloni ova mana. Ovaj se način osniva na tome, da se drvo preradjuje rastvorima fluorske soli i merkuskih soli. Pri tome se obrazuju kompletni spojevi, koji imaju pored ostalog i svoj otvor, da se ne koaguliraju belančevine.

PRIMERI:

9 delova nekog O. 6 % tog rastvora fluorskog natrijuma pomešaju se sa 5. 6 delova nekog 6 % nog rastvora merkurihlorida i ovom se smesom premaže drvo, koje treba da se konzerviše. Mogu se takoder upotrebiti i jači rastvori, koji primera radi sadrže 1 do 2 procenta sone smese.

Za temeljito impregniranje metne se drvo u kace ili kotlove za natapanje, da se tamo u slučaju potrebe prerađuje rastvorima, pod pritiskom. Po tome se može drvo impregnirati najpre rastvorom fluorske soli pa onda rastvorom merkurske soli.

U mesto čistih rastvora fluorske soli, mogu se upotrebiti i smese rastvora fluorske soli sa spojevima belutka i fluora, pored merkurne soli.

Jedan dalji izveden oblik sastoji se na posletku u tome, da se drvo, koje treba da se konzerviše preradi nekom smesom rastvora, koji pored merkurnih soli, npr. merkurhlorid, sadrže samo spojeve belutka i fluora, npr. fluornatrijumski belutak. I ovde iznosi sadržina tečnosti za impregniranje u soli npr. 1 do 2 procenta.

PATENTNI ZAHTEVI:

1.) Postupak konzervisanje drveta, naznačen time, da se drvo prerađuje rastvorima fluorskih spojeva i merkurnih soli.

2.) Postupak po patentnom zahtevu 1, naznačen time, da se drvo prerađuje rastvorima soli fluorskog belutka i merkurnih soli.

3.) Postupak patentnom zahtevu 1, naznačen time, da se drvo prerađuje rastvorima soli fluorskog belutka, fluorskih soli i merkurskih soli.

Din. 1