



# PATENTNI SPIS BR. 1243.

**Société de Recherches et de Perfectionnements Industriels, Paris.**

Postupak za fiksiranje antiseptika u unutrašnjosti drveta.

Prijava od 20. avgusta 1921.

Važi od 1. januara 1923.

Pravo prvenstva od 20. avgusta 1920. (Francuska).

Ovaj pronalazak ima za predmet postupak za fiksiranje antiseptika u unutrašnjosti drveta.

Pronalazak je zasnovan na sledećim zapažanjima:

Uvidelo se da viši fenoli, kreozot i drugi slični produkti, ostaju fiksirani za drvo na osobito zadovoljavajući način, ako se nalaze u kontaktu sa vodom koja drži soli u rastvoru (osobito soli alkalnih metala). S druge strane, dodavanje joniziranih supstanci, osobito soli rastvornih u sredini koja drži u stabilnoj suspenziji emulzionirane deliće izaziva često taloženje ovih poslednjih. Ovo taloženje se favorizira dodavanjem tela vrlo osetljivih na dejstvo ovih soli ili drugih joniziranih supstanci; tako deluju, na primer, sapuni u slučaju kad je dispersivna sredina voda.

Pronalazak ima za predmet da primeni ova dva fenomena na fiksiranje, u unutrašnjosti drveta, antiseptičkih tela, gore pomenutih upotrebljenih u obliku emulzije ili u suspenziji. Za to se običnoj razređujućoj sredini emulzije (voda i t. d.) dodaje pogodna količina nekog joniziranog tela, na primer, neke soli rastvorne u toj sredini (alkalne soli, morska voda, organske soli i t. d.) tako da se antiseptik unesen u drvo u stanju emulzije ili u suspenziji, staloži na njega.

S druge strane, glavno je da se ovo taloženje dogodi tek pošto je produkt ubrizgavanja u drvo i završio prodiranje. Tako ne bi bilo na primer, ako bi se ograničilo na to, da se natrium-hlorid unese u tečnost za

ubrizgavanje u momentu ubrizgavanja, jer bi se taloženje vršilo odmah i antiseptik ne bi ušao u drvo na zadovoljavajući način. Da bi se poštigao traženi rezultat, došlo se je do ideje da se izazove zakašnjenje taloženja i u tome se uspelo, dodajući impregnacionoj tečnosti neko kolidalno telo, kao saponin, albuminoid, glikozid i t. d.

Tako se uspelo, da fenoli ostanu u suspenziji u tečnosti za vreme trajanja ubrizgavanja što favorizira njihovo prodiranje i da se izazove posle određenog trajanja njihovo taloženje i fiksiranje u drvetu.

Jedan osobiti način izvodjenja ovoga postupka sastoji se u tome, da se za impregnaciju upotrebe dve odvojene tečnosti, od kojih je jedna sačinjena od jednoga ili više viših fenola, kojima je dodata supstanca za emulziju i od kojih je druga rastvor soli kome je dodato neko koloidalno telo, kao saponin, ove dve tečnosti smešane u momentu impregnacije obrazuju emulziju koja prodire u drvo i u kojoj se fenoli talože posle određenog trajanja.

### Patentni zahtevi:

1. Postupak za fiksiranje antiseptika u unutrašnjost drveta, naznačen time, da se istovremeno ubrizga voda ili neko drugo inertno razređujuće telo, koje drži u rastvoru jonizirane supstance, na primer, soli i naročito alkalne soli.

2. Postupak prema zahtevu pod 1, naznačen time, što se dodaju tela osetljiva na

dejstvo joniziranih supstancu. Ovo dodavanje favorizira taloženje antiseptika, ako je dodato osetljivo telo, - na primer, sapun a razredjujuće telo voda.

3. Postupak prema 1. i 2. naznačen time, što se dodaje neko koloidalno telo, na primer, saponin ili albuminoid, glikozid, da bi se zakasnilo taloženje antiseptika.

4. Postupak prema gornjim zahtevima, naznačen time, što se spravljanje ove smese vrši u poslednjem momentu, pomoću prve tečnosti sastavljene od viših fenola kojima je dodata supstanca za emulziju i druge tečnosti sastavljene od rastvora soli, kome je dodato neko koloidalno telo.

PATENTNI SPIS BR. 1243.

Société des Recherches et de Perfectionnements Industriels, Paris.

Le présent brevet a été pris en vertu de la loi du 19 mars 1907.

On a constaté que les produits...  
L'objet de la présente invention est...  
Le présent brevet a été pris en vertu de la loi du 19 mars 1907.

On a constaté que les produits...  
L'objet de la présente invention est...  
Le présent brevet a été pris en vertu de la loi du 19 mars 1907.