

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 38 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Marta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 6867

Société de Recherches et de Perfectionnements Industriels, Puteaux, Francuska.

Produkat za impregnisanje drveta.

Prijava od 24. aprila 1929.

Važi od 1. septembra 1929.

Traženo pravo prvenstva od 30. aprila 1928. (Francuska).

Zna se, da bi se zaštitila protiv truljenja mogla postići potpuno hermetičkim zatvaranjem sviju pora. Ali do sada ni jedan postupak ove vrste nije se mogao održati u praksi za željezničke pragove, električne stubove (direke) ni za drvenu kaldrmu (pločnik).

Takođe se obično upotrebljavaju proizvodi za antiseptično impregnisanje kao kreazot. Ali se nalazi, da oni uopšte imaju slabu moć natopljanja i da im antiseptična vrednost opada brzo usled znojenja, pranja, isparavanja.

Na protiv druga tela, koja imaju moć natopljanja veću ali ipak nedovoljnu da obezbede samo sobom čuvanje drveta, nisu ili su vrlo malo antiseptična i njihova upotreba je isključena iz ove primene.

Predmet pronalaska je produkat, koji leči sve ove nezgode. On je naznačen time, što se produktu za impregnisanje, koji može biti, bilo telo malo ili nimalo antiseptično kao katran ili mineralno, ulje iz lignita, škriljaste zemlje (ilovače), drveta, petroleuma, mazuta, bitumena, asfalta, bilo telo antiseptično kao krezot, dodaje telo, koje ima dejstvo da ga učini više antiseptičnim i sa većom moći natopljanja.

Dobro je da dodano telo obrazuje sa osnovnim telom stalan produkat, kako bi se omagućio rad.

Injekcija se vrši po uobičajenom postupku, naročito usisavanjem i pritiskom, sa ili

bez prethodne injekcije kakve druge tečnosti.

Primeru radi može se navesti kao telo, koje ima za dejstvo da učini produkat za impregnisanje više antiseptičnim i sa većom moći natopljanje arsenični sulfid, ili sulfidi elemenata iz familije arsenika (antimona itd).

Sulfid arsenika se rastvara u katranu ili mineralnom ulju na 100—120 °C oko 2—3%.

Ovo dodavanje čini, da se katran ili kakvo pomoćno telo, koje samo sobom nije, ili je samo vrlo malo antiseptično, učini isto tako antiseptičnim za ovu primenu kao i krezot, i da se usled toga upotrebljuje za impregnisanje drveta telo, koje po sebi ima dobre osobine za natopljanje, koje se još uvećavaju učinjenim dodatkom.

Sulfid arsenika može biti praćen izvesnom količinom slobodnog (nevezanog) sumpora ili tela iz iste familije, koja imaju dejstvo, da se uveća moć natopljanja i moć antiseptična. Na pr. dobiće se zadovoljavajući produkt unoseći u katran ili mineralno ulje 2 do 3% arseničnog sulfida i 5% sumpora.

Sulfid arsenika može biti spravljen u samom katranu reakcijom sumpora na anhidrid arsenove kiseline. Ova reakcija se vrši unoseći izvesnu količinu oba tela u vruć katran, održavajući temperaturu za vreme od jednog do nekoliko časova; on će tada

moći biti praćen suvišnim anhidridom, arsenove kiseline.

Temperatura i trajanje reakcije mogu biti sniženi prisustvom katalizatora kao oksida gvožđa.

Sulfid arsenika može biti zamenjen delimično ili potpuno arsenovom kiselinom. Zagrevajući za vreme od dva časa na 120° unosi se u katran ili mineralno ulje 2,5%, arsenove kiseline. Ovo telo, koje je rastvoreno ili kombinovano osetno čini katran isto tako antiseptičnim kao i kreozot i uvećava njegovu moć za natopljavanje.

U ranije naznačenim produktima kao primer katran, ili slično telo, može biti zamenjen delimično ili potpuno kreozotom, koji takođe dobija ista premućstva dodanih tela.

Patentni zahtevi:

1. Produktat za impregnisanje drveta, sastavljen poglavito iz tela kao katran ili mi-

neralno ulje, ulje iz lignita, iz škrljaste zemlje, iz drveta, iz petroleuma, mazuta, bitumena, asfalta, kreozota ili iz mešavine dva ili više ovih tela, naznačen time, što je ovom telu kao osnovnom dodano izvesno telo, koje ima za dejstvo, da ga učini više antiseptičnim i sa većom moći natopljavanja.

2. Produktat za impregnisanje drveta po zahtevu 1, naznačen time, što je dodano telo sulfid arsenika ili kakvog drugog tela iz familije (grupe) arsenika.

3. Produktat po zahtevu 1 i 2, naznačen time, što se vrši dodavanje tela kao sumpor, arsenik, arsenovi oksidi.

4. Produktat po zahtevu 1, naznačen time što je dodano telo potpuno ili delimično arsenova kiselina, ili kiselina iz iste familije (grupe).

5. Produktat po zahtevu 1—4, naznačen time, što se dodaje izvestan katalizator kao oksid gvožđa.