

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 8 (4)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Oktobra 1926.

PATENTNI SPIS BR. 3872

Gebrüder Himmelsbach Aktiengesellschaft, Freiburg i/B, Nemačka.

Postupak, da se prijem i raspodela zaštitnih materija i boja u materijama, koje se nadimaju, ubrza i poveća.

Prijava od 2. septembra 1924.

Važi od 1. juna 1925.

Traženo pravo prvenstva od 21 maja 1924. (Nemačka).

Poznato je da materije, koje se nadimaju kao celuloid, drvo i tome slično vrlo teško primaju zaštitne materije ili boje. Ovo je naročiti slučaj ako se moć nadimanja ovih materija smanjuje unošenjem zaštitnih sredstava ili boja. Ovo se poglavito javlja kod srestava, koja dejstvuju kauslično (nagrizajući). S druge je strane prijem sredstava za zaštitu i bojenje samo onda ravnomeran, ako se te materije tek onda dovedu nadimajućim se materijama, ako se poslednje nalaze u najvišem stanju nabubranja.

Da bi se to stanje postiglo, predlagano je već, da se nadimajuća tela jako štele.

Ovim pronalaskom omogućava se, da se u nadimajućim se materijama postigne nadimanje za vrlo kratko vreme, a da pri tom ne nastupi kvarenje materija. Nadimanje postiže se upotrebom vodenih para ili naročito nisko ključajućih ugljovodonika i sličnih materija n. pr. alkohol, tetrahlor ugljenik i tome slično. Da bi se nadimanje još više ubrzalo, što jo potrebno interesu održanja prihodnih osobina materija, korisno je, kao što je utvrđeno, da se tim pomenulim parama dodaju kreozol i njegove homologe.

Vreme parenja traje oko $\frac{1}{3}$ vremena za čisto parenje i potrebna temperatura iznosi $\frac{2}{3}$ temperature čistih para. Dovoljan je mali dodatak kreozola u pari da bi se izazvale ove pare, jer se tiče ovde katalitičnog procesa.

Na pr. drvo se na temperaturi ispod 100° dotle izlaže kreozolnim parama, dok se drvo dovoljno ne nadme. Za tu svrhu na $1m^3$ drveta potrebno 0.5—2 kgr. kreozola. Postupak dovoljnog nadimanja postiže se prema drvetu posle 6—18 časova parenja. Potom se drvo po nekom postupku dalje obrađuje, koji ili konzervira.

Patentni zahtev:

Postupak, da bi se prijem i raspodela sredstava za šticeenje i bojenje ubrzao i povećao u nadimajućim se materijama, naznačen time, što se te materije podvrgavaju prethodnoj obradi sa vodenim parama ili parama nisko ključajućih organskih materija, koje sadrže kreozol ili njegove homologe.

Din. 5.

Din. 5.

