

KRALJEVINA SRBIA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 23(3)

IZDAN 1. AVGUSTA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1076.

**Firma „Freese Patent“ Eisenschutz und Schraubenwellenbekleidung
für Schiffe, G. m. b. H. Berlin.**

Mazivo za održavanje drveta, kartona, zida, kože, lima, tkiva i t. d.

Prijava od 25. marta 1921.

Važi od 1. novembra 1922.

Predmet pronalaska sačinjava neku masu za premaz radi konzerviranja drveta, kartona, zidova, kože, lima, tkanina i t.d. Ova se masa sastoji iz olovnog oksida i katrana, kao i iz nekog sredstva za omekšavanje.

Toj masi može da bude dodata i boja.

Kao naročito podesna za upotrebu smesa od 2—5 delova olova oksida i 1—2 dela drvenog katrana sa dodatkom terpentina ili nešto slično terpentinskom ulju.

Za sastojke mogu se i njihovi ekvivalenti uzeti na pr. cink oksid u mesto olova oksida i xilidin mesto terpentina. Ova masa ima sposobnosti, koje su preko svakog očekivanja, ona je do sada predlagana bez sredstva za omekšavanje, u sastavu 4—5 delova olova oksida i iz jednog dela drvenog katrana, samo sa oblaganje propellerskih osovinu u brodovima protiv opasnosti od rdjanja.

Na osobiti način dobija površina premazana tom masom pomoću neke četke, trajan sjaj. To važi na pr. za lim. Kad se premaže i po drugi put dobija površina jaki sjaj koji izgleda kao amalj. Naročito je od važnosti što premazna masa prelazi u neko nerastvoreno jedinjenje sa telom, koje ima da se štiti

Otuda se dobijaju dalje kao korisna osobina da je spajanje površina potpuno (bez praznina) i apsolutno sigurna zaštita premazanog tela, protivu prodiranja vlage, mikroba i osobitih izazivača truleži. Tako je ova masa neko odlično sredstvo za konzerviranje.

Žilavost u spajanju delova mase, koji sačinjavaju površinu premaza toliko je velika,

da kad se na pr. neki predmet premazan ovom masom savije za 180°, dakle kad se potpuno presavije, može se odatle opet odвити u ispružen oblik, a da se ne pojavi nikakva pukotina ili ispučenje na površini. Nerastvorno je jedinjenje bar kod poraznih tela drvo, hartije, kože i t. d. delimično na taj način sprovedeno, što masa prodire u pore i time nastane površinska adhezija, koja deluje vrlo jako. Upravo nastupa neko unutarnje naizmenično prelazanje odnosno stapanje premazne mase sa masom tela sa tim delovanjem, da postane neko novo telo. Ovo važi na pr. za hartiju. Ovim premazom preradjena hartija pokazuje tri bitna jedan od drugog razlikujuća sloja, sloj hartije, neki sloj hartije probiven premaznom masom i površinski sloj. Takva hartija je po ovom pronalasku zato namenjena, da bude uvedena kao novi trgovački artikl da zameni na pr. u električnoj industriji mnogo upotrebljavani prespan, zbog naročitog načina izrade prespan je skup. Sa premaznom masom jednostrano ili obostrano premazana hartija je jeftinija i ima odličnu izolirajuću sposobnost kao što je utvrđeno upoređenim opitima. Ali pošto ova masa, kao što je već napomenuto, odlično zadržava vlagu, to treba da se upotrebi i tamo u električnoj industriji gde je upotreba, prespana zabranjena zbog toga, što prima vlagu u sebe. Osim toga prespan je zbog načina dobijanja u velikoj meri krh, dok hartija učinjena premaznom masom održi svoju savitljivost. Zbog ove vrednosti osobine, premaznoj masi je

dato jedno veliko polje primene. Osini na ovim navedenim poljima primene ima i polje primene hartije sa jakom sjajnošću za povez knjiga, dalje za izradu bolje kartonaže i za fabrikaciju kofera od kartona. Tkanine premazane ovom masom, postaju takve da ne propuštaju vodu tako da se preporučuje u primeni za impregniranje šatorskih krila i kolskih pokrivača.

Spoj mase sa limom, koji izdrži sva moguća naprezanja, preporučuje upotrebu ove mase i premazivanje igračka od lima.

Ovom masom učinjena koža dobija izgled i držanje slično laku. Mogućnost primene ove mase je toliko raznovrsna da skoro nije moguće da se to ovde opširno opiše. Odatle

prevazilazi da se mogu zamisliti dalja polja primene koja leže u okviru ovog pronalaska a koja do sada ovde nisu spomenuta.

PATENTNI ZAHTEVI:

1. — Premazna masa za konzerviranje drveta, hartije, kože, lima, tkanine i t. d. naznačena time, što se sastoji iz olova oksida ili oksida cinka i katrana pored jednog razblažujućeg srestva na pr. u sastavu 3-5-delova olova oksida i 1-2- dela drvenog katrana, kome prema potrebi može da bude dodata boja.

2. — Sa premaznom masom učinjena jednostrano ili obostrano premazna hartija, služi kao zamena prespanu.

da kad se na pr. neki predmet premazan ovom masom zavije za 180°, daće kad se polupno presavije, može se odahle opet od- viti u izviru oblika da se ne pojavi nikakva pukotina ili ispuštanje na površini. Nepravilno je jednako reći kod gotovih i za drvo, hartije, kože i t. d. delatnih na taj način spriječeno, što masu prošire i po i kime nastane površinska adhezija, koja deluje vrlo jako. Upravo masu u nekoj nameni za premazivanje površine odnosa- stvane premazne mase sa masom tela sa tim delatnost, da postane neko novo telo. Ovo važi na pr. za hartiju. Ovim premazom površinska hartija postaje iz čista jednog drvenog materijala sloja hartije, koji je hartije površinom premazan masom i površinski sloj. Takav hartija je po ovom pronalasku zato namenjena da bude ove- dani kao novi izvođači stila da zameni na pr. a električni induksi, mnogo po- trebni pri prepor. zbog mnogih razlika izrade prespan je skup. Sa premaznom ma- som jednostrano ili obostrano premazana hartija je jednaka i ima odličnu izdržljivost sposobnost kao što je navedeno u predmetu opširnije. Ali pošto ova masa, kao što je već napomenuto, odlično zaštitna, zato to treba da se koristi i u drugim i električnim indu- strijama, gde je upotreba prespana zaštitna zbog toga što ona štiti u sebi. Ovim toga prespan je zbog razlika delatnosti u velikoj meri, dok hartija uopšte ne- masom masom odlično zaštitna. Kod ove vrste masi esencije, premaznoj masi je

Predmet pronalaska sadržava neku masu za premazivanje drveta, hartije, kože, lima, tkanine i t. d. Ova se masa sastoji iz olova oksida i katrana, kao i iz nekog srestva za omekšavanje. Toj masi može da bude dodata i boja. Kao namena predmeta za upotrebu masu od 2-5 delova olova oksida i 1-2 dela drvenog katrana sa dodatkom ispuštanja ili nešto slično ispuštanju nije. Za sastojke mase se i njihovi ekvivalenti uzeli na pr. cink oksid a mesto olova oksida i kalcijum hidroksid. Ova masa ima sposobnost, koja se preko svake ocene, da ona je do sada predmetom bez srestva za omekšavanje, a sastavi 3-5 delova olova oksida i 1-2 delova drvenog katrana, samo sa odličnim propustljivostima i prohodivostima opazivim od njih. Na osnovu načina površine pre- mazivanja masom, koja se zove, tajna, i to važi na pr. za lim. Kad se premazne i po drugi put dobija površina, jer gde koji upotreba kao masu. Namena je od važnosti, što premazna masa prečišćena i neka nepravil- nosti jedinstveno sa ovom, koja ima da se

Onda se dobijaju dalje kao kožna oso- bina da je spajanje površine polupno (bez praznina) i apsolutno sigurna zaštitna pre- mazna površina. Tako je ova masa i upotrebljiva za izradu prespana. Tako je ova masa i upotrebljiva za konzerviranje. Zbog toga u spajanju delova mase, koji se- činjavaju površinu premaza toliko je velika,