

OCTROOIRAAD



NEDERLAND.

## OCTROOI

No. 138.

KLASSE 22 h. GROEP 2.

Aanvraag No. 1247 Ned. ingediend:	26 September 1912 te 10 uur v.m.
Aanvraag openbaargemaakt . . . . .	7 Mei 1913.
Octrooischrift uitgegeven . . . . .	2 Maart 1914.
Dagteekening van het octrooi . . . . .	13 Februari 1914.
Voorrang overeenkomstig art. 7 der Octrooiwet 1910, Stbl. No. 313, vanaf . . . . .	2 October 1911 (Oostenrijk).

RUDOLF LENDER, te Neubabelsberg bij Berlijn.

Werkwijze ter bereiding van bindmiddelen voor pigmentverven, kurkmeel  
en derg., alsmede van lakachtige producten uit houtolie.

Zooals bekend is, gaat het verwerken van Chineesche houtolie tot lakken met groote moeilijkheden gepaard, die men door verschillende bijmengsels, in het bijzonder harsen b.v. kolophonium, kopalen, tracht te overwinnen.

Door al die bijmengsels wordt echter nog geen werkelijk bruikbaar product verkregen.

10 Vermengt men nu houtolie, in plaats van met harsen, met de bekende polymerisatie-producten van cumaron en indeen, dan worden alle moeilijkheden in de bereiding overwonnen en verkrijgt men een

15 product, dat eene ruimere toepassing mogelijk maakt, dan de bekende, uit houtolie en plantenharsen bereide producten, terwijl de lijnolievernis geheel vervangen kan worden. Practische proefnemingen hebben

20 bewezen, dat de, volgens de nieuwe bereidingswijze verkregen, bindmiddelen in de meeste gevallen beter zijn dan lijnolievernissen. Het mengsel heeft niet de onaangename eigenschap van na te kleven. Tevens

25 beschermen de polymerisatie-producten in tegenstelling met de plantenharsen de houtolie tegen ontledingen.

Tot het bereiden van vernissen, lakken, enz. worden 10 Kg. houtolie tot op 220°—240° C. verhit en dan eene gelijke hoeveelheid der genoemde polymerisatie-producten toegevoegd. Er ontstaat dan eene homogene, na afkoeling vaste, massa.

Teneinde nu uit die massa bindmiddelen en lakken te bereiden, wordt ze een weinig verwarmd en in daartoe geschikte oplossingsmiddelen opgelost. Men verkrijgt alsdan eene heldere vloeistof.

De graad der verdunning met het oplossingsmiddel richt zich natuurlijk naar het doel, waarvoor het bindmiddel gebruikt moet worden. De aangegeven warmtegraden en mengverhoudingen zijn slechts als voorbeeld gegeven en kunnen gewijzigd worden. De hoeveelheid toe te voegen polymerisatie-producten kan zoowel groter als kleiner genomen worden. Ook kan men de beide soorten polymerisatie-producten afzonderlijk of te zamen gebruiken. De op deze wijze bereide bindmiddelen kunnen met de eene of andere pigmentverf, naar keuze, worden aangemaakt: ze drogen snel tot eene glanzende, harde doch elastische laag, die in hooge mate

Exemplaren van dit Octrooischrift zijn tegen betaling van 60 cents per stuk verkrijgbaar bij het Bureau voor den Industrieelen Eigendom.

ondoordringbaar is voor vloeistoffen en gassen, terwijl geen ander bindmiddel een zoo groot weerstandsvermogen tegen water, zuren, alkaliën, hitte en koude  
5 bezit.

Ook de daarmede bereide lakken bezitten deze eigenschappen. De, volgens de onderhavige bereidingswijze verkregen, producten zijn ook bij uitstek geschikt  
10 voor de vervaardiging van linoleum en lincrusta.

### Conclusie.

Werkwijze ter bereiding van bindmiddelen voor pigmentverven, kurkmeel en derg., alsmede van lakachtige producten  
15 uit houtolie, daarin bestaande, dat aan de houtolie polymerisatie-producten van indeen of van cumaron toegevoegd worden en wel elk dezer afzonderlijk of beide met elkaar gemengd. 20

---