

(11) Patent numeris: **3623**

(51) Int.Cl.⁵: **C09D 1/00**

(21) Paraiškos numeris: **IP1782**

(22) Paraiškos padavimo data: **1994 01 18**

(41) Paraiškos paskelbimo data: **1995 08 25**

(45) Patent paskelbimo data: **1995 12 27**

(72) Išradėjas:
Mykolas Pužauskas, LT

(73) Patent savininkas:
Uždaroji akcinė bendrovė "Monopolis", I. Kanto g. 6-14, 5800 Klaipėda, LT

(54) Pavadinimas:
Lako sudėtis

(57) Referatas:

Išradimas priskiriamas lakų sudėtims, naudojamiems vidaus apdailos darbuose, medinių ir kartoninių paviršių padengimui.

Išradimo tikslas - supaprastinti lako sudėties gamybą, įvedant naujus komponentus, ir jį atpiginti.

Tikslas pasiekiamas sumaišant 8-10 dalių putplasčio atliekų su 0,3-0,5 dalimis polistirolo pudros, 1,0-1,1 dalimis terpentino ir 0,1-0,2 dalimis žalios naftos.

Išradimas priskiriamas lakams, jų sudėtims, panaudojamiems vidaus apdailos darbuose, meninių ir kartoninių paviršių padengimui.

- 5 Žinomas lakas susidedantis iš polistirolo latekso, sintetinio kaučiuko, sudarančio plėvelę, užpildo - kriedos, fosfogipso, talko, tirštiklio - stiromalio, emulgatoriaus - poliksietileninio eterio natrio pentachlorfenolio, ir vandens, (TSRS a.l. 1298224). Žinomo lako
- 10 trūkumas tame, kad sudėtinga gamyba, aukšta lako kaina.

Išradimo tikslas - lako gamybos supaprastinimas, įvedant naujus komponentus, bei jo atpigginimas.

- 15 Išradimo tikslas pasiekiamas sumaišant 8-10 tūrinių dalių putplasčio atliekų su 0,3-0,5 tūrinių dalių polistirolo pudros, 1,0-1,1 tūrinių dalių terpentine ir 0,1-0,2 tūrinių dalių žalios naftos.
- 20 Panaudojant daugiau kaip 10 tūrinių dalių putplasčio atliekų, lakas gaunamas per tirštas, padengimo plėvelė per stora, blogai pasiskleidžia paviršiuje, panaudojant mažiau kaip 8 tūrines dalis - lakas gaunamas per skystas, tenka dengti paviršių keletą kartų.
- 25 Polistirolo miltų parinkimas 0,3-0,5 tūrio dalių turi įtakos lako klampumui, jo elastingumui.

- Lakas gaminamas taip: putplasčio atliekų grūdeliai ir
- 30 polistirolo miltai sudedami į indą, užpilami terpen-
tinu, nafta ir mašomi, kol gaunasi vientisa masė.

- Išradimo esmė ta, kad lako sudėtyje, kaip plėvelę sudaranti medžiaga naudojama 8-10 tūrinių dalių putplaste
- 35 atliekų, kaip užpildas naudojama 0,3-0,5 tūrinių dalių polistirolo miltų, kaip priedas duodantis elastingumą ir atsparumą temperatūros svyravimams naudojama žalios

naftos 0,1-0,2 tūrio dalys. Skiedikliu imama 1,0-1,1 tūrio dalių terpentino.

- 5 Privalumas siūlomo išradimo prieš žinomus, kad žema lako kaina, nesudėtinga gamyba, gera padengiamo paviršiaus kokybė, padidintas atsparumas temperatūros poveikiams, tarnavimo laiko prailginimas.

- 10 Ekonominis efektas gaunamas sumažėjus darbo sąnaudoms lako gamybai, pigių komponentų lako gamybai panaudojimas.

IŠRADIMO APIBRĖŽTIS

5 Lako sudėtis, kuriame yra polistirolo, organinio skiediklio, b e s i s k i r i a n t i tuo, kad imama putplasčio atliekų 8 - 10 tūrio dalių, polistirolo miltų 0,3 - 0,5 tūrio dalys, terpentino 1,0 - 1,1 tūrio dalis, žalios naftos 0,1 - 0,2 tūrio dalys.