

(12) PATENTANSØGNING⁽¹⁰⁾ DK 1482/91 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 1482/91 (51) Int.Cl. 5: C 09 D 175/00
(22) Indleveringsdag:.... 20 aug 1991 C 09 D 15/00
(24) Løbedag:..... 20 aug 1991
(41) Alm. tilgængelig:.... 22 feb 1992
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 21 aug 1990 US 570932
(71) Ansøger: The *Sherwin-Williams Company, 101 Prospect Avenue, NW;
Cleveland; Ohio 44115-1075, US
(72) Opfinder: Revathi *Tomko, 3677 Tara Lynn Drive; North Olmsted; Ohio
44070, US
Sanford L. *Hertz, 3151 Chadbourne Road; Shaker Heights; Ohio
44120, US
Charles T. *Buckel, Jr., 1624 Amberly Avenue; Cleveland; Ohio
44109, US
Mitchell R. *Draving, 2280 W. River Road D-19; Elyria; Ohio
44035, US
(74) Fuldmægtig: Hofman-Bang & Boutard A/S, Adelgade 15, 1304, København K
-

- (54) Middel til brug ved overfladebehandling, fremgangsmåde til fremstilling
heraf og fremgangsmåde til påføring af midlet
(57) Sammendrag

1482-91

Lav-VOC-penetrerende midler til farvning og beskyttelse af porøse substrater som f.eks. træ, beton, cement, mursten og lignende omfattende vandige dispersioner af polyurethan-urinstoffer.

Midlet omfatter a) en dispersion i et vandigt medium af et polyurethan-urinstof, idet dette omfatter en dispersion i et vandigt medium af reaktionsproduktet mellem i) mindst én diol med ii) mindst et diisocyanatfunktionelt materiale, hvor omsætningen mellem i) og ii) foregår i nærværelse af den katalysator, og hvor forholdet mellem i) og ii) er således, at forholdet mellem isocyanat- og hydroxyfunktionaliteten er mellem ca. 1,01:1 til ca. 1,5:1, hvor mellem 1 og 10% af den totale vægt af de polymere faste materialer udgøres af dioler med eventuelt lavere ioniske eller hydrofile grupper til polyurethan-urinstoffet, idet reaktionsproduktet mellem i) og ii) er mindst ca. 80% neutraliseret med en svag base inden dispersion i det vandige medium; og b) en sådan mængde af et overfladespændingsmodificerende middel, at det færdige middel ved udstrykning på et porøst substrat trænger ind i dette uden dannelse af en målelig film.