



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 923728

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

C 08G 12/12, 12/20, 16/00, 71/00
C 09D 161/24, 175/16

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.08.92

(24) Alkuperäisyys - Löpdag 19.08.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 22.02.93

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

21.08.91 DE 4127605 P

(71) Hakija - Sökande

1. Hoechst Aktiengesellschaft, 6230 Frankfurt/Main 80, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Brindoepeke, Gerhard, Kaiser-Konrad-Weg 26, 6231 Sulzbach, BRD, (DE)
2. Kurth, Inge, Kapellenstrasse 73, 6200 Wiesbaden, BRD, (DE)
3. Schwab, Michael, Jahnstrasse 33-35, 6272 Niedernhausen-Oberjosbach, BRD, (DE)
4. Walz, Gerd, Pfingstbornstrasse 99, 6200 Wiesbaden, BRD, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kovettuvia sideaineita
Härdbara bindemedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Kovettuvia sideaineita valmistettuna reagoittamalla samanaikaisesti

- A) uretaaneja tai karbamideja
- B) hydroksiryhmiä sisältäviä akryyli- tai metakryyliyhdisteitä
- C) paraformaldehydiä ja
- D) mahdollisesti polyoleja

jolloin siinä tapauksessa, että mukana ei reagoiteta lainkaan polyolia D), reaktio suoritetaan happaman ioninvaihtajan läsnäollessa, ja siinä tapauksessa, että mukana reagoitetaan polyolia D), reaktio suoritetaan happaman ioninvaihtajan tai voimakkaan hapon läsnäollessa.

Nämä sideaineet soveltuvat päällystysmassoiksi, jotka voidaan kovettaa elektronisäteiden avulla tai UV-valon avulla.

Uppfinningen avser härdbara bindemedel, vilka erhålls genom samtidig omsättning av A) uretaner eller karbamider, B) akryl- eller metakryl-föreningar, vilka innehåller hydroxigrupper, C) paraformaldehyd och D) eventuellt polyoler, varvid, ifall ingen polyol D) är närvarande, sker reaktionen i närvaro av en sur jonbytare, och ifall en polyol D) är närvarande, sker reaktionen i närvaro av en sur jonbytare eller en stark syra. Dessa bindemedel lämpar sig som överdragsmassor, vilka kan hädas med hjälp av elektronstrålar eller UV-ljus.