



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 930559
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5
C 08F 2/22, 265/02, 291/18, C 08J 3/28
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 09.02.93
(24) Alkupäivä - Löpdag 09.02.93
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 19.06.94
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
18.12.92 US 993161 P

(71) Hakija - Sökande

1. Rohm and Haas Company, Independence Mall West, Philadelphia, Pa. 19105, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Wolfersberger, Martha Harbaugh, 2158 Bedminster Road, Perkasie, Pa. 18944, USA, (US)
2. Schindler, Frederick James, 327 Skippack Pike, Fort Washington, Pa. 19034, USA, (US)
3. Novak, Ronald William, 191 Red Hill Road, Ottsville, Pa. 18942, USA, (US)
4. Beckley, Ronald Scott, 513 Kleman Road, Gilbertsville, Pa. 19525, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Monivaiheiset polymeerit
Flerstegspolymerer

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Paljastetaan vesipitoinen, säteilyttämällä kovettuva, funktionaaliseksi tehty lateksipolymeerikoostumus. Koostumus on monivaiheinen lateksipolymeeri, joka on muodostettu ensimmäisen vaiheen polymeerista ja toisen vaiheen polymeerista, jossa on α,β -tyydyttymätöntä karbonyylifunktionaalisuutta, joka sallii kovettamisen UV-säteilytyksellä. Koostumus kuivuu tärkeitä kertymättömäksi ennen kovettamista. Valmiilla kovetettulla UV-pinnoitteella on erinomainen liuotinkesto, vedenkesto, värjäytymisenkesto, suoran iskun kesto ja kuumapainuman kesto. Koostumus on hyödyllinen pinnoitteissa, liimoissa, musteissa ja nahapinnoitteissa ja se on erityisen hyödyllinen puun pinnoitteena.

En vattenhaltig, med bestrålning hårdbar, funktionaliserad latexpolymerkomposition och dess framställning avslöjes. Kompositionen är en mångstegig latexpolymer, som är bildad av en förststegpolymer och en andrastegpolymer, som har α,β -omättad karbonylfunktionalitet som tillåter härdning genom UV-bestrålning. Kompositionen torkar till icke-fastnande form före härdning. Den färdiga, härdnade UV-beläggningen har utomordentlig lösningsmedelmotstånd, vattenmotstånd, färgningsmotstånd, direktslaghållfasthet och hetintryckmotstånd. Kompositionen är nyttig i beläggningar, lim, bläck och skinnbeläggningar och är särskilt nyttig som en träbeläggning.