



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)	(21) Patenttihakemus-Patentansökan	841727
(51)	Kv.lk. 4/Int.Cl. 4 C 08 G 18/66	
(22)	Hakemispäivä-Ansökningsdag	02.05.84
(23)	Alkupäivä-Löpdag	
(41)	Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	04.11.84
(86)	Kv. hakemus-Int. ansökan	
(30)	Etuoikeus-Prioritet	03.05.83 US 491039

(71) Hakija/Sökande: NL Industries Inc., New York, N.Y., USA

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Tetenbaum, Marvin T. 2. Crowley, Burlon C.

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Vesiliukoinen modifioitu polyuretaani. Vattenlöslig modifierad polyuretan.

(57) Tiivistelmä

Veteen dispergoituva, modifioitu polyuretaani, joka on polyisosyanaatin, polyeetteripolyolin, modifiointiaineen, jossa on ainakin kaksi aktiivista vetyryhmittymää ja sidonta-aineen reaktiotuote. Modifioitu polyuretaani valmistetaan edullisesti antamalla polyisosyanaatin, polyeetteripolyolin ja modifiointiaineen reagoida keskenään ja sitten lisäämällä sidonta-aine. Modifioitu polyuretaani on vastustuskykyinen mikrobien hyökkäystä vastaan, se on ylivoimaisen tehokas paksumamaan vesipitoisia valmisteita ja parantamaan tasoittumista.

(57) Sammandrag

Vattendispergerbart, modifierat polyuretan, vilket utgör reaktionsprodukten av polyisocyanat, polyetepolyol, ett modifieringsmedel, vilket innehåller åtminstone två aktiva vätegrupperingar, och ett bindemedel. Det modifierade polyuretanet framställs företrädevis genom reagering av polyisocyanatet, polyeterpolyolen och modifieringsmedlet, varefter bindemedlet tillsätts. Det modifierade polyuretanet motstår mikrobiella attacker, uppvisar överlägsen effektivitet vid förtjockningen av vattenhaltiga kompositioner och förlämnar förbättrad utflytbarhet.