



SUOMI—FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 891397
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ C 08 G 73/00, D 21 H 3/36
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 23.03.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 27.09.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 26.03.88 DE P 3810424.5

(71) Hakija/Sökande: *Bayer Aktiengesellschaft*, Leverkusen, Bayerwerk, Saksa—BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bachem, Henning 2. Schröder, Georg 3. Sue-
ling, Carlhans 4. Reiners, Juergen 5. Muszik, Janos 6. Arlt, Die-
ter 7. Jautelat, Manfred 8. Schröer, Wolf-Dieter

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Typpipitoisia polymeeri-
yhdisteitä. Kvävehaltiga polymerföreningar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee verkkoutumiskykyisiä yhdisteitä, joita saadaan saattamalla vesiliukoiset mono- tai polyamiinit reagoimaan 2,3-epoksipropyyli-sulfoni-happoesterien tai 2-hydroksi-propyyli-1,3-bis-sulfonihappoesterien tai näitä yhdisteitä ja korkeintaan 15 mooli-% epihalogeenihydriiniä tai dihalogeenihydriiniä sisältävien seosten kanssa. Näitä yhdisteitä käytetään paperin märkälajuuden parantamiseen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser föreningar, vilka kan tvärbindas och vilka erhålles genom att omsätta vattenlösliga mono- eller polyaminer med 2,3-epoxipropylsulfonsyraestrar eller 2-hydroxipropyl-1,3-bis-sulfonsyraestrar eller med en blandning innehållande dessa föreningar och högst 15 mol-% epihalogenhydrin eller dihalogenhydrin. Dessa föreningar används för att förbättra våtstyrkan hos papper.