



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus-Patentansökan 891398
(51) Kv.lk.⁴/Int.Cl.⁴ C 08 G 73/00, ~~8 24 26~~ 3/48
(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 3810425.3

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

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Bachem, Henning 2. Sueling, Carlhans 3. Muszik, Janos 4. Schröer, Wolf-Dieter

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Typpipitoisia, vesiliukoisia, polymeerisiä yhdisteitä. Kvävehaltiga, vattenlösliga, polymera föreningar.

(57) Tiivistelmä

Keksintö koskee vesiliukoisia, verkkoutumiskykyisiä, polymeerisiä yhdisteitä, joita saadaan saattamalla halogeenihydriiniryhmiä sisältävät ammoniakista, mono- tai polyamiineista ja epihalogeenihydriinistä saadut reaktiotuotteet reagoimaan epäorgaanisten emästen kanssa ja sen jälkeen saattamalla syntyneet epoksiryhmiä sisältävät yhdisteet reagoimaan halogeenia sisältämättömien sulfonihappojen kanssa sulfonihappoesteriryhmiä sisältäviksi yhdisteiksi. Näitä yhdisteitä käytetään paperin märkäljuuden parantamiseen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser vattenlösliga, tvärbindbara polymera föreningar vilka erhålles genom att reagera reaktionsprodukter, vilka innehåller halogenhydringrubber, av ammoniak, mono- eller polyamin med oorganiska baser och därefter reagera de bildade föreningarna, vilka innehåller epoxigrupper, med sulfonsyror, vilka inte innehåller halogen, för bildande av föreningar vilka innehåller sulfonsyraestergrupper. Dessa föreningar används för att förbättra vätstyrkan hos papper.