



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11)(21) Patenttihakemus—Patentansökan 891523
(51) Kv.lk.⁴/Int.cl.⁴ D 21 C 5/02
(22) Hakemispäivä—Ansökningsdag 30.03.89
(23) Alkupäivä—Löpdag
(41) Tullut julkiseksi—Blivit offentlig 01.10.89
(86) Kv. hakemus—Int.ansökan
(30) Etuoikeus—Prioritet 31.03.88 DE P 3811025.3

(71) Hakija/Sökande: *Chemische Fabrik Gruenau GmbH*, Robert-Hansen-Strasse 1, Illertissen, Saksa-BRD

(72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Lehmann, Klaus 2. Domsch, Andreas 3. Hawel, Hans 4. Schuster, Gregor

(74) Asiamies/Ombud: Kolster

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Vaahdotusmenetelmä painetun keräyspaperin siistaamiseksi. Flotationsförfarande för avfärgning av tryckt returpapper.

(57) Tiivistelmä

Tämä keksintö koskee vaahdotusmenetelmää painetun keräyspaperin siistaamiseksi käsittelemällä paperimassa sulputtimessa emäksisen pH:n vallitsessa alkalimetallisilikaatilla ja hapettavalla valkaisuaineella ja erottamalla irronneet painovärihiukkaset paperimassasuspensiosta vaahdottamalla käyttäen hienojakoisia proteiini-rasvahappokondensaatteja mahdollisesti yhdessä dispergointiaineen kanssa normaalilämpötilassa juoksevassa liuoksessa tai dispersiossa.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser ett flotationsförfarande för avfärgning av tryckt returpapper genom behandling av pappersmassan i en massaupplösare vid alkaliska pH-värden medelst alkalisilikat, oxidativt verkande blekmedel och separation av de utlösta tryckfärgspartiklarna från fibersuspensionen genom flotation, varvid man insätter finfördelade äggvitfefettsyrakondensat, eventuellt tillsammans med dispergermedel i en vid normaltemperatur flytande lösning eller dispersion.