



SUOMI-FINLAND

(FI)

**Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen**

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	950496
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
D 21H 17/05	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	03.02.95
(24) Alkuperäpäivä - Löpdag	03.02.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	08.08.95
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
07.02.94 US 192570 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Hercules Incorporated, Hercules Plaza, Wilmington, DE 19894-0001, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Bottorff, Kyle J., 61 Worthington Park Road, Estates of Corner Ketch, Newark, DE 19711, USA, (US)

2. Brungardt, Clement Linus, 936 Waterway Road, Oxford, PA 19363, USA, (US)

3. Dumas, David Howard, 1606 North Franklin Street, Wilmington, DE 19806, USA, (US)

4. Ehrhardt, Susan Merrick, 213 Euclid Avenue, Haddonfield, NJ 08033, USA, (US)

5. Gast, John Charles, 10 Kings Grant Road, Charter Oaks, Hockessin, DE 19707, USA, (US)

6. Zhang, Jian Jian, 22 Foxhill Lane/Woodale, Wilmington, DE 19807, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Heinänen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Kehittynyt alkalinen liimausaine paperin valmistuksessa  
Utvecklat alkaliskt limämne vid papperstillverkning**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä paperin käyttämiseksi suurella nopeudella toimivissa jalostus- tai valokopiointivaiheissa, jolloin paperi on valmistettu emäksisissä olosuhteissa ja liimattu 2-oksetanonipaperiliimalla, joka ei ole kiinteätä 35 °C:n lämpötilassa. Hienopaperi, joka on liimattu emäksisellä 2-oksetanonipaperiliimalla ja joka ei tuota konesyöttöongelmia suurella nopeudella toimivissa jalostus- tai valokopiokoneissa, mukaan luettuna jatkolomakebond-paperi ja laskukonepaperi, kirjekuoripaperi ja menetelmien paperituotteet, sekä tietyt uudet paperiliimat.

Uppfinningen avser ett förfarande för användning av papper i förädlings- eller ljuskopieringsstegen med hög hastighet, varvid pappret har tillverkats under basiska omständigheterna och limmats med 2-oxetanonpapperslim, som är inte fast vid 35 °C temperatur. Finpapper, som har limmats med basiskt 2-oxetanonpapperslim, förorsakar inga maskinmatningsproblem i förädlings- eller ljuskopieringsmaskiner med hög hastighet inklusive fortsättningsblankett-papper och räknemaskinpaper, kuvertpapper och metoders pappersprodukter samt vissa nya papperslim.