



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 953435

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

D 21H 17/62

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 14.07.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 14.07.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 21.01.96

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

20.07.94 US 277851 P

(71) Hakija - Sökande

1. Eka Nobel AB, 445 80 Bohus, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Colasurdo, Anthony R., 2141, Devon Woods Drive, Marietta, GA 30066, USA, (US)
2. Hiskens, Ian R., 19, Oakdale avenue, Downend, Bristol BS16 6DT, United Kingdom, (GB)
3. Morgan, Nicholas S., 1, George Street, Redfield, Bristol BS5 9DJ, United Kingdom, (GB)
4. Smith, Karen J., 959, Rose Creek Run, Woodstock, GA 30188, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Liimausmenetelmä ja vesipitoinen liimadispersio
Förfarande för limning och vattenhaltig limdispersion

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksintö koskee menetelmää saostettua kalsiumkarbonaattia täyteaineena sisältävän paperin, pahvin, kartongin ja vastaavien selluloosakuitupohjaisten tuotteiden liimaamiseksi. Menetelmän mukaisesti massan vesisuspensiosta poistetaan vesi ja se kuivataan kolofonipohjaisen liiman vesidispersion, joka sisältää kolofonikomponenttia ja kolofoniesterikomponenttia, ja selluloosareaktiivisen liiman vesidispersion läsnäollessa. Keksintö koskee myös liimojen vesidisersion, joka sisältää kolofonikomponenttia ja kolofoniesterikomponenttia sisältävää kolofonipohjaista liimaa ja selluloosareaktiivista liimaa.

Uppfinningen avser ett förfarande för limning av papper och liknande cellulosa-fiberbaserade produkter som innehåller fällt kalciumkarbonat som fyllmedel. Enligt förfarandet avvattnas och torkas en vattenhaltig massasuspension i närvaro av en vattendispersion av ett kolofonbaserat lim, som omfattar en kolofonkomponent och kolofonesterkomponent, och av en vattendispersion av ett cellulosa-reaktivt lim. Uppfinningen avser även en vattendispersion av limmedel, vilken omfattar ett kolofonbaserat lim, som innehåller en kolofonkomponent och en kolofonesterkomponent, och ett cellulosa-reaktivt lim.