



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20002782

(51) Kv.lk.7 - Int.kl.7

D21G 1/00, 9/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 19.12.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 19.12.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 20.06.2002

SUOMI – FINLAND
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Oy Keskuslaboratorio-Centrallaboratorium Ab, Helsinki, PL 70, 02151 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Mannström, Markus, c/o Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab, PL 70, 02151 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Mauranen, Pekka, c/o Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab, PL 70, 02151 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Suontausta, Olli, c/o Oy Keskuslaboratorio - Centrallaboratorium Ab, PL 70, 02151 Espoo, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Papula Oy
Fredrikinkatu 61 A, 6.krs, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Menetelmä ja laite paperin kalandroimiseksi
Förfarande och anordning för kalandring av papper**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä ja laite paperin kalandroimiseksi siten, että paperi järjestetään kulkemaan yhden tai useamman nipin läpi kalandroimissa ja nippikuormitusta, kalandrointilämpötilaa ja/tai kostutusta säädetään nipin yhteydessä säätölaitteen avulla. Keksinnön mukaisesti ainakin yhtä kalandroimista paperin ominaisuutta mitataan ainakin yhden anturin avulla olennaisesti kunkin kalandroimista jälkeen ja mittaustulokset ohjataan ohjauslaitteen avulla säätölaitteelle nippikuormituksen, kalandrointilämpötilan ja/tai kostutuksen säätämiseksi mittaustulosten perusteella.

Uppfinningen avser förfarande och anordning för kalandring av papper så, att papperet anordnas att löpa genom en eller flera nypar i en kalender och nypbelastningen, kalandreringstemperaturen och/eller fuktningen regleras i samband med nypen med hjälp av en regleranordning. Enligt uppfinningen mäts åtminstone en av de kalandrerade papperets egenskaper med hjälp av åtminstone en givare väsentligen efter var och en kalandernyp och mätresultaten styrs med hjälp av en styranordning till regleranordningen för reglerande av nypbelastningen, kalandreringstemperaturen och/eller fuktningen på grund av mätresultaten.

