



SUOMI – FINLAND  
(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS  
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN

(71) Hakija - Sökande

1 •Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, SUOMI - FINLAND, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1 •Fant,Thomas, Kristinestadsvägen 651 C, 64240 Böle, SUOMI - FINLAND, (FI)

2 •Svedman,Mikael, Itsenäisyydenkatu 66 as 4, 28100 Pori, SUOMI - FINLAND, (FI)

3 •Lammi,Lari, Ratakatu 14, 28120 Pori, SUOMI - FINLAND, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab  
Iso Roobertinkatu 4 - 6 A, 00120 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

**Alkalinen keittomenetelmä kuitumateriaalille**  
**Förfarande för alkalisk satsvis kokning av fibermaterial**

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Jatkuvatoiminen, alkalinen prosessi massan tuottamiseksi puuhakkeesta, missä esilämmitetty hake käsitellään pidennetyssä kyllästysvaiheessa ainakin 60 min ajan, edullisesti kauemmin, lämpötilassa joka ei ylitä kyllästyslipeän kiehumispistettä ilmakehän paineessa, sekä nopeassa lämmitys- ja keittojaksossa jonka kesto on alle 65 min, edullisesti vähemmän, jonka jälkeen tapahtuu jäähditys reaktiolämpötilaa alhaisempaan lämpötilaan. Tuoretta alkalia lisätään sekä kyllästysvaiheessa että lämmitys/keittojakson aikana.

Kontinuerlig, alkalisk process för framställning av massa av träflis, vari den förvärmda flisen behandlas i ett utdraget impregneringssteg under minst 60 min, företrädesvis längre, vid en temperatur vilken inte överskrider impregneringslutens kokpunkt i atmosfäriska förhållanden, och i en snabb uppvärmnings- och kokperiod vilken varar under 65 min, företrädesvis mindre, varefter sker en kylning till en temperatur under reaktionstemperaturen. Färsk alkali tillsätts både i impregneringsskedet och under uppvärmnings- och kokperioden.

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan 20002587

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

D21C 1/06, 3/26

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.11.2000

(24) Alkupäivä - Löpdag 24.11.2000

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 25.05.2002