



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	970821
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6	
D 21C 9/14, 9/16	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	27.02.97
(24) Alkupäivä - Löpdag	11.08.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	27.02.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/SE95/00920
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
31.08.94 SE 9402885 P	

(71) Hakija - Sökande

1. **Sunds Defibrator Industries AB**, 851 94 Sundsvall, Sverige, (SE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. **Dahl, Märten**, Ludvigsbergsvägen 30, 852 34 Sundsvall, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: **Berggren Oy Ab**, Jaakonkatu 3 A, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Massan valkaisu
Massablekning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Menetelmä kemiallisen massan valkaisuiseksi useassa vaiheessa käsittää loppuvalkaisuun klooridioksidilla ja vetyperoksidilla. Massa käsitellään välittömässä yhteydessä klooridioksidivaiheeseen (3) ilman välissä olevaa pesua kelatointiaineella (2) metalli-ionien, edullisesti mangaanin poistamiseksi. Sen jälkeen massa pestään (4) ja valkaistaan vetyperoksidilla (5).

Blekning av kemisk massa i flera steg omfattar slutblekning med klordioxid och väteperoxid. Massan behandlas direkt i samband med klordioxidsteget (3) utan mellanliggande tvätt med kelateringsmedel (2) för eliminering av metalljoner, företrädesvis mangan. Massan tvättas (4) därefter och bleks med väteperoxid (5).

