



SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 972471
(51) Kv.lk.6 - Int.kl.6
// B 30B 9/20, D 21C 9/18
// D 21F 1/16
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 11.06.97
(24) Alkupäivä - Löpdag 11.12.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 11.06.97
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan PCT/SE95/01496
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
12.12.94 SE 9404336 P

(71) Hakija - Sökande

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

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Sundqvist, Ingemar, Triangelvägen 42, 860 33 Bergforsen, Sverige, (SE)
2. Häggström, Bert, Sandvägen 5, 854 60 Sundsvall, Sverige, (SE)
3. Swärdh, Olof, Champinjonvägen 7, 863 34 Sundsbruk, Sverige, (SE)

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

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Vedenpoistolaite
Avvattningsanordning

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Laite veden poistamiseksi materiaalisuspensionista näiden kulkiessa kahden puristustelan (10) välissä, missä neste puristetaan ylipaineen avulla telojen kuoripintojen läpi lopullisen vedenpoiston tapahtuessa puristamalla telojen (10) välissä sijaitsevassa nipissä (11). Telojen (10) yläosaa ympäröi kotelo (12), joka on varustettu tuloaukoilla (14) suspensiota varten. Materiaalirainan poistoaukko sijaitsee nipin (11) alapuolella kaavinterien (16) sijaitessa molempien telojen (10) yhteydessä nipin (11) alapuolella. Kuivatun materiaalin kuljetus tapahtuu painovoiman vaikutuksesta.

En anordning för avvattning av materialsuspensioner medan de passerar genom två belastningsvalsar (10), var vätskan pressas med hjälp av övertryck genom valsarnas skal- ytor, och den slutliga avvattningen utförs genom pressning i ett nyp (11) mellan valsarna (10). Den övre delen av valsarna (10) omges av en ram (12) som är försedd med inloppsöppningar (14) för suspensioner. Materialbanans utloppsöppning är belägen under nypet (11), och avstrykningsknivar (16) ligger i förbindelse med de båda knivarna (16) under nypet (11). Det avvattnade materialets transport sker med hjälp av tyngdkraften.

