



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 860877

(51) Kv.lk./Int.Cl.<sup>4</sup> D 21 D 5/20

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 03.03.86

(23) Aikupäivä-Lopdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 05.09.86

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 04.03.85 SE 8501030-4

(71) Hakija/Sökande: Kamyrt Aktiebolag, Box 1033, Karlstad, Ruotsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Åhs, Björn

(74) Asiamies/Ombud: Leitzinger

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Seulalaite. Silanordning.

## (57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on laite kuitususpensioiden seulomiseksi, erityisesti keskikonsistenssialueella 6 - 15 % kuivaainetta. Laitteeseen kuuluu pesä (1; 40), jonka toisessa päässä on liitäntä (2; 43) lajitteluun menevää massaa varten, välin päässä siitä liitäntä (3; 66) hylkyainetta varten ja vähintään kaksi liitäntää (4, 5; 49, 50) niiden välissä hyväksyttäviä aineita varten, sekä roottori (24; 60), jossa on ripoja (25, 64), jotka roottorin pyöriessä liikkuvat pitkin seulapintaa (6, 45). Keksintö muodostaa seulonnan yksinkertaistuksen siten, että yhdessä ja samassa laitteessa voidaan seuloa kaksi jaetta tai useampia hyväksytyjä jakeita sitä mukaa kuin lajitteluun menevä massa kulkee laitteen läpi. Seula tulee pääasiallisesti käyttöön seulottaessa kemiallisia tai mekaanisia suursaantimassoja.

## (57) Sammandrag

Uppfinningen hänför sig till en anordning för silning av fibersuspensioner, speciellt inom medelkonsistensområdet 6 - 15 % torrsbstans. Anordningen omfattar ett hus (1; 40) med anslutning för injekt (2; 43) vid en ände, för rejekt (3; 66) på avstånd därifrån och för minst två accept (4, 5; 49, 50) däremellan, samt en rotor (24; 60) med ribbor (25, 64) som vid rotorns rotation rör sig längs en silyta (6, 45). Uppfinningen utgör en förenkling av silning genom att i en och samma anordning kunna avsila två eller flera accept allt eftersom injektet passerar genom anordningen. Silen kommer huvudsakligen till användningen vid silning av kemiska- respektive högutbytesmassor.

