



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 915327
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
B 04B 1/12 // B 04B 11/02
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.11.91
(24) Alkupäivä - Löpdag 12.11.91
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 14.05.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
13.11.90 US 612044 P

(71) Hakija - Sökande

1. Dorr-Oliver Incorporated, 612 Wheeler's Farm Road, P.O. Box 3819, Milford, Conn. 06460-8719, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Lee, Chie-Ying, 230 Welch's Point Road, Milford, Conn. 06460, USA, (US)
2. Honeychurch, Robert W., 5 Westwood Court, Stamford, Conn. 06902, USA, (US)

(74) Asiamies - Ombud: Leitzinger Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Suuritehoinen pesusentrifuugi
Högeffektiv tvättcentrifug

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Keksinnön kohteena on menetelmä, jossa käytetään lautassuutinsentrifuugia (10) erittäin suurten pesunestemäärien syöttämiseksi suoraan sentrifuugiin syrjäytyspesun ja luokitusvaikutuksen aikaansaamiseksi. Lautassuutinsentrifuugissa (10) on paluuputki (63) alavirtauksen kierrättämiseksi ja se on varustettu venturi-tyyppisellä rakenteella (81) paluuvirtauksen ja pesunesteen ruiskuttamiseksi samanaikaisesti sentrifuugiin. Alennettu paine venturirakenteessa (81) parantaa virtausta paluuputkessa (63).

Uppfinningen är ett förfarande, i vilket en diskmunstyckscentrifug (10) användes för matning av synnerligen stora mängder av tvättvätska direkt i centrifugen för att åstadkomma undanträngningstvättning och klassificeringsverkan. Diskmunstyckscentrifugen (10) har ett returrör (63) för att cirkulera underflöde och är försedd med en konstruktion (81) av venturityp för att i centrifugen samtidigt inspruta returflöde och tvättvätska. Det reducerade trycket i venturikonstruktionen (81) förbättrar flödet i returröret (63).

