



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 955464

(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6

A 61M 15/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 13.11.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 13.11.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 16.05.96

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

15.11.94 DE 4440734 P

(71) Hakija - Sökande

1. Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Herold, Heiko, Feudornweg 3, 41470 Neuss, Germany, (DE)

2. Wollenschläger, Axel, Am Vorend 50, 51467 Bergisch Gladbach, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Jauheinhalaattorin erotusjärjestelmä
Avskiljningssystem för en pulverinhalator

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Erotusjärjestelmä koostuu jauheinhalaattorin päälle pistettävästä kokoojaputkesta (1), jossa on suukappale (3) ja putken (1) sisään sijoitettu keskipakoerotin (2, 6). Erottimessa on ainakin yksi kiertoliikkeen aikaansaava pinta (2), joka tuottaa kokoojaputkeen (1) kiertävän virtauksen, jonka ansiosta raskaat karkeajakoiset hiukkaset erottuvat kokoojaputken (1) sisäseinälle, kun taas kevyemmät hienojakoiset hiukkaset joutuvat oleellisesti putken akselin ympäristöön rajoittuvan virtauksen mukana suukappaleeseen (3).

Ett avskiljarsystem består av ett på en pulverinhalator påsättbart samlarrör (1) med ett munstycke (3) och en i röret (1) insatt centrifugalavskiljare (2, 6). Avskiljaren har åtminstone en drallalstrande yta (2), som i samlarröret (1) ger en virvelström, varigenom de tunga grova partiklarna avskiljs på samlarrörets (1) innervägg, medan de lättare finfördelade partiklarna förs med en väsentligen till röraxelns omgivning begränsad strömning till munstycket (3).

