



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

# PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN

[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan 854373

(51) Kv.Ik.<sup>4</sup>/Int.Cl.<sup>4</sup> B 01 D 51/04

(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag 06.11.85

(23) Alkupäivä-Löpdag

(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig 08.05.86

(86) Kv. hakemus-Int. ansökan

(30) Etuoikeus-Prioritet 07.11.84 FR 8416952

(71) Hakija/Sökande: Air Industrie Environnement, 27, Boulevard de la Paix, Saint Germain En Laye, Ranska

(72) Keksijä/Uppfinnare: Toupain, Yves

(74) Asiamies/Ombud: Forssen & Salomaa

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Laite savukaasujen käsittelemiseksi pulverimaisena tuotteena. Anordning för behandling av rökgaser som en produkt i form av pulver.

## (57) Tiivistelmä

Laitteisto savukaasujen käsittelemiseksi jauhemaisella tuotteella, joka tyypiltään on sellainen, että se käsittää toisaalta olennaisesti pystysuoran reaktiokolonnin, jonka alaosassa mainitut savukaasut ja jauhemainen tuote saatetaan keskenään kosketuksiin, jolloin saadaan kolonnissa ylöspäin virtaava suspensio, sekä toisaalta kolonnin yläosan kanssa yhteydessä olevat erottavat laitteet, joiden avulla puhdistetut kaasut ja käsittelemiseen jo käytetty jauhemainen tuote on tarkoitus erottaa toisistaan, nämä erottavat laitteet (7) sijaitsevat mainittua kolonnia (1) tukevan ja sitä ympäröivän vaipan (8) keskiosassa (8m), ja tätä vaippaa itseään kannattaa tukirakenne (11).

## (57) Sammandrag

Anläggning för behandling av rökgaser med en pulverformig produkt, vilken anordning är av en typ som å ena sidan innefattar en väsentligen lodrät reaktionskolonn, i vars nedre del nämnda rökgaser och den pulverformiga produkten bringas i kontakt med varandra, varvid man får en suspension som flyter uppåt i kolonnen, samt å andra sidan separationsanordningar som är i förbindelse med kolonnens övre del, med hjälp av vilka de renade gaserna och den pulverformiga produkten som redan använts för behandling är avsedda att separeras från varandra, dessa separationsanordningar (7) är belägna i mittdelen (8m) av en mantel (8) som stöder nämnda kolonn (1) och omger denna, och denna mantel själv uppbärs av en stödkonstruktion (11).

FIG.1.

