



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	843187
(51) Kv.lk. ³ /Int.Cl. ³ B 01 D 50/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	13.08.84
(23) Alkupäivä - Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	13.08.84
(86) Kv. hakemus - Int. ansökan	PCT/SE83/00428
(30) Etuoikeus - Prioritet	13.12.82 SE 8207099-6

(71) Hakija/Sökande: Industriell Arbetshygien I, Söderhamn Ab, P.O. Box 96, Söderhamn, Ruotsi

(72) Keksijä/Uppfinnare: Krantz, Anders

(74) Asiamies/Ombud: Berggren

(54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Pölynerotin. Stoftavskiljare.

(57) Tiivistelmä

Pölynerotin sisältää kaksi putkea (6, 7), jotka ovat yhteydessä putkijohdon (11) kautta. Ensimmäinen putki (6) toimii syklonina, joka erottaa suuren osan pölystä tai kiinteistä komponenteista sisään tulevasta ilmasta ja kerää nämä pussiin (19) putken alaosassa. Toinen putki (7) sisältää suodatinyksikön (24), joka muodostuu karkeammasta suodattimesta samoin kuin ympäröivästä hienosta suodattimesta, sanotun suodatinyksikön vastaanottaessa esipuhdistetun ilman sykloniputkesta yhdistävän putkijohdon läpi ja erottaessa jäljellä olevat pölyhiukkaset siitä.

(57) Sammandrag

En stoftavskiljare innefattar två tuber (6, 7), vilka kommunicerar via en förbindelseledning (11). En första tub (6) verkar som en cyklon, som avskiljer en stor fraktion av stoft eller fasta komponenter från den inkommande luften och uppsamlar dem i en påse (19) vid botten av tuben. Den andra tuben (7) innefattar en filterenhet (24) bestående av ett grövre filter och ett omgivande finare filter, vilken filterenhet mottager den förrenade luften från cyklontuben genom förbindelseledningen och avskiljer återstående stoft från luften.

