



SUOMI—FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

PATENTTIHAKEMUS—PATENTANSÖKAN
[A] TIIVISTELMÄ—SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus-Patentansökan	862593
(51) Kv.lk. ⁴ /Int.Cl. ⁴ B 01 D 46/04	
(22) Hakemispäivä-Ansökningsdag	18.06.86
(23) Alkupäivä-Löpdag	
(41) Tullut julkiseksi-Blivit offentlig	28.12.86
(86) Kv. hakemus-Int. ansökan	
(30) Etuoikeus-Prioritet	27.06.85 AT 1914/85

- (71) Hakija/Sökande: 1. Waagner-Biro Aktiengesellschaft, Stadlauer Strasse 54, Wien, Itävalta 2. Lenzing Aktiengesellschaft, Lenzing, Itävalta
- (72) Keksijät/Uppfinnare: 1. Glaser, Wolfgang 2. Loquenz, Heinz 3. Schweiger, Helmut 4. Wolschner, Bernd 5. Zikeli, Stefan
- (74) Asiamies/Ombud: Forssen & Salomaa
- (54) Keksinnön nimitys/Uppfinningens benämning: Menetelmä ja laite pintasuodatinelementtien puhdistamiseksi. Förfarande och anordning för rening av ytfilterelement.

(57) Tiivistelmä

Keksinnön kohteena on pintasuodatinelementtien, kuten esim. kangassuodatinten, erityisen taloudellinen puhdistaminen syöttämällä puhdistettua kaasua puhallusputkien välityksellä puhdistettavaan suodatinelementtiin ja erottamalla suodatinelementti puhdistetun kaasun tilasta sulkulaitteella, jota ohjataan erityisesti itse puhdistetulla kaasulla. Tämä periaate mahdollistaa erillisten suodatinelementtien puhdistamisen kulloistakin kerrostuman pak-suutta vastaten ja siten painekaasun ja käytettävän energian vähentämisen. Lisäksi enää ei ole välttämätöntä käyttää joustavia kan-kaita, ja voidaan käyttää hienoja sihtejä, reikälevyjä ja metallikuituja, minkä johdosta suodattimet tulevat käyttökelpoisiksi myös kuumien kaasujen suodatukseen.

(57) Sammandrag

Uppfinningen avser en särskilt ekonomisk rengöring av ytfilterelement, såsom t.ex. dukfilter, genom inmatning av renad gas genom förmedling av blåsrör i filterelementet som skall rengöras och avskiljning av filterelementet från utrymmet med renad gas medelst en tillslutningsanordning, som styrs särskilt med den renade gasen själv. Denna princip möjliggör en rengöring av skilda filterelement motsvarande respektive tjocklek av avlagringen och sålunda en minskning av tryckgasen och energin som används. Dessutom är det inte längre nödvändigt att använda flexibla dukar, och det kan användas fina siktar, hålskivor och metallfibrer, varigenom filtren blir användbara även för filtrering av heta gaser.

