

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 559 038 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93102711.4**

(51) Int. Cl.⁵: **B03C 3/82, B03C 3/12, B03C 3/86, B03C 3/41, F24C 15/20, B03C 3/32**

(22) Anmeldetag: **20.02.93**

(30) Priorität: **06.03.92 DE 4207022**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
08.09.93 Patentblatt 93/36

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR IT LI NL

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **22.12.93 Patentblatt 93/51**

(71) Anmelder: **Hertfelder, Rolf**
Hauffstrasse 5
D-71134 Aidlingen(DE)

(72) Erfinder: **Hertfelder, Rolf**
Hauffstrasse 5
D-71134 Aidlingen(DE)

(74) Vertreter: **Ott, Elmar, Dipl.-Ing.**
Kappelstrasse 8
D-72160 Horb 1 (DE)

(54) **Elektrostatische Filtereinrichtung für Dunstabzugshauben.**

(57) Es wird eine elektrostatische Filtereinrichtung vorgeschlagen, die einen modularen Aufbau besitzt. Jeder Modul (8, 9) besitzt einen Ionisator (13) und herausnehmbare Filterplatten (10). Im Ionisator sind mechanisch stabile Elektroden (14) in Form von Zackenbändern (15) auf einer Trägerplatte (16) befestigt. Die geraden Zackenbänder (15) liegen in Nuten der Trägerplatte (16) ein. Zu Reinigungszwecken kann jeder Modul (8, 9) mit dem aus den Filterplatten (10) bestehenden Plattenabscheider entgegen der Luftstromrichtung aus der Filtereinrichtung entnommen werden. Plattenabscheider und Ionisator (13) können gemeinsam in einer Spülmaschine gereinigt werden.

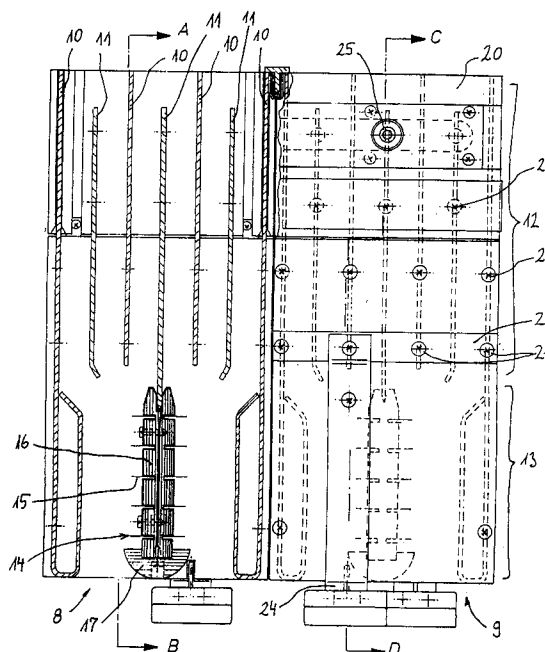


Fig. 2

EP 0 559 038 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 93 10 2711

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5) |
| X | GB-A-783 489 (AIR-MAZE CORP.) | 1,7 | B03C3/82 |
| A | * Seite 1, Zeile 14 - Seite 2, Zeile 90; Abbildungen 1,2 * | 2,8,11 | B03C3/12 |
| | --- | | B03C3/86 |
| A | US-A-3 747 301 (B.W.GLOVER ET AL) | 1 | B03C3/41 |
| | * Spalte 1, Zeile 20 - Zeile 26 * | | F24C15/20 |
| | * Spalte 2, Zeile 22 - Zeile 41; Anspruch 1; Abbildungen 1,4 * | | B03C3/32 |
| | --- | | |
| A | DE-A-3 930 872 (R.HERTFELDER ET AL) | 1-5 | |
| | * Ansprüche 1,8,11-15; Abbildungen 1,3,4 * | | |
| | ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort DEN HAAG | | Abschlußdatum der Recherche 25 OKTOBER 1993 | Prüfer DECANNIERE L. |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE | | | |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur | | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | |