

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

Veröffentlichungsnummer: **0 337 469 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 89106646.6

(51)

Int. Cl.<sup>5</sup>: **B08B 15/02, F24F 3/16**

(22)

Anmeldetag: 13.04.89

(30)

Priorität: 15.04.88 DE 8805028 U

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
18.10.89 Patentblatt 89/42

(94)

Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 27.03.91 Patentblatt 91/13

(71)

Anmelder: Waldner Laboreinrichtungen  
GmbH & Co.  
Im Weissen Bild 25  
W-7988 Wangen/Allgäu(DE)

(72)

Erfinder: Kreuzer, Konrad  
Vornerweg 29  
W-8969 Dietmannsried(DE)  
Erfinder: Gomm, Edmund  
Tulpenstrasse 6  
W-7989 Amtzell(DE)  
Erfinder: Sigg, Bruno  
Leupolzer Strasse 35  
W-7988 Wangen - Gaisbühl(DE)

(74)

Vertreter: Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys. et al  
WILHEMS, KILIAN & PARTNER Patentanwälte  
Eduard-Schmid-Strasse 2  
W-8000 München 90(DE)

(54)

Reinraumlabor.

(57)

Reinraumlaborabzug mit einem einseitig offenen Arbeitsraum und einem damit verbundenen Gebläse, das überdruckseitig einerseits mit dem Arbeitsraum (12) und andererseits mit einer nach außen führenden Abluftöffnung (5) verbunden ist, wobei das Gebläse (9) unterdruckseitig über hohle Doppelseitenwände des Arbeitsraums (12) mit wenigstens einer Düse (8), die an dem dem Gebläse (9) gegenüberliegenden Teil der offenen Seite des Arbeitsraumes (12) vorgesehen ist, sowie über eine hohle Doppelrückwand des Arbeitsraumes (12) mit dem dem Gebläse (9) gegenüberliegenden hinteren Teil des Arbeitsraumes (12) verbunden ist.

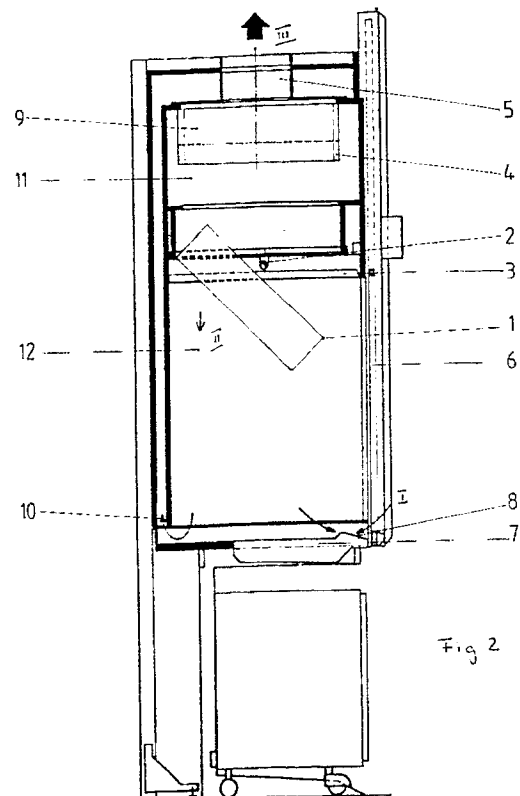


Fig. 2

EP 0 337 469 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 6646

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE   |   |  |  |
|--|---|--|--|
| Kategorie  | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch  | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4) |
| X  | GB-A-1 502 885 (LANDY) *<br>* Seite 3, Zeile 107 - Seite 4, Zeile 34; Figuren 1-7 * | 2,3  | B 08 B 15/02<br>F 24 F 3/16              |
| Y  | ---   | 4  |  |
| Y  | DE-A-2 733 755 (LINSS)<br>* Seiten 8-9; Figuren 1-6 *<br>-----                      | 4  |  |
|  |   |  | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)    |
|  |   |  | B 08 B<br>F 24 F<br>F 24 C               |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt  |   |  |  |
| Recherchenort<br>DEN HAAG  |   | Abschlußdatum der Recherche<br>17-09-1990  | Prüfer<br>VOLLERING J.P.G.               |
| <b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>   |   |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : mündliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument<br>.....<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |  |



Europäisches  
Patentamt

## GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Alle Anspruchsgebühren wurden innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden,
- nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

## X MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Blatt -B-

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind,
- nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen,
- nämlich Patentansprüche: 2, 3, 4



#### MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung; sie enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Patentansprüche 2,3,4: Anordnung von Filtern in einem Reinraumlaborabzug.
2. Patentansprüche 5,6: Anordnung eines Schiebefenster in einem Reinraumlaborabzug.
3. Patentansprüche 7,8: Anordnung einer Düse in einem Reinraumlaborabzug.