

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 611 925 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94101549.7**

(51) Int. Cl.⁵: **F24F 13/068, F16L 25/00**

(22) Anmeldetag: **02.02.94**

(30) Priorität: **19.02.93 DE 9302411 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.08.94 Patentblatt 94/34

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.09.94 Patentblatt 94/39**

(71) Anmelder: **SCHAKO METALLWARENFABRIK
FERDINAND SCHAD KG
Zweigniederlassung Kolbingen
D-78600 Kolbingen (DE)**

(72) Erfinder: **Müller, Gottfried
Haldenstrasse 12
D-78600 Kolbingen (DE)
Erfinder: Hipp, Paul
Hauptstrasse 35
D-78600 Kolbingen (DE)**

(74) Vertreter: **Weiss, Peter, Dr. rer. nat.
Patentanwalt,
Postfach 12 50
D-78229 Engen (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Zu- oder Abführen von Luft über ein Luftführungssystem.**

(57) Bei einer Vorrichtung zum Zu- oder Abführen von Luft über ein Luftführungssystem, welches über einen Uebergangsstutzen (R) mit einem Verteilkasten (P) in Verbindung steht, an den ein Deckenaus- oder -einlaß anschließt, soll der Übergangsstutzen (R) einen Stutzen (4) zum Anschluß an das Luftführungssystem und ein etwa rechteckiges Mundstück (6) zum Anschluß an den Verteilkasten (P) aufweisen.

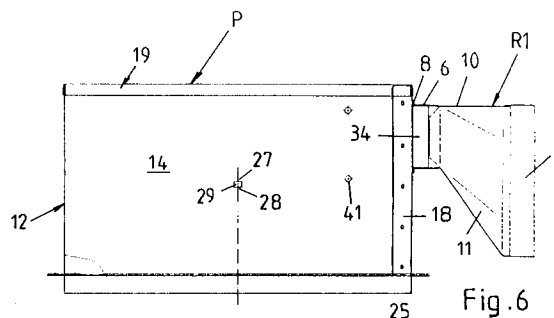


Fig. 6

EP 0 611 925 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 10 1549

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
Y	DE-C-32 41 268 (MAURMANN INGENIEURBÜRO) * Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 40; Abbildung 2 *	1, 14, 15	F24F13/068 F16L25/00
Y	FR-A-2 580 381 (LAPPRAND) * das ganze Dokument *	1, 14, 15	
A	DE-U-87 00 090 (BURCHER) * Abbildungen 7, 15 *	14, 15	
A	DE-U-89 11 639 (MARLEY WERKE) * Seite 5, Zeile 20 - Seite 6, Zeile 2; Abbildung 3 *	16	
A	DE-A-35 29 013 (SIEGLE + EPPLE) * Spalte 3, Zeile 35 - Zeile 61; Abbildung 1 *	1, 14-16	
Y	AU-D-430 366 (PLOOY) * Seite 5, Zeile 24 - Seite 6, Zeile 21; Abbildungen 1, 2 *	2-7	
Y	DE-U-87 13 209 (SCHAKO) * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 13; Abbildung 1 *	2-7	
A	DE-A-29 09 982 (CEAGFILTER) * Seite 4, Zeile 5 - Zeile 24; Abbildungen 3, 4 *	8, 9	
A	CH-A-176 846 (LUFTECHNISCHE GESELLSCHAFT)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	3. August 1994		Coli, E
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 : nichtschriftliche 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			



Europäisches
Patentamt

EP 94 10 1549

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.

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:

- Ansprüche 1,14-16: Übergangsstutzen mit rechteckigem Mündstück
- Ansprüche 2-13 : Verteilkasten mit bewegbarem Mengeneinstellblech

- ☒ 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: