



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.07.1999 Patentblatt 1999/29

(51) Int Cl.6: **B08B 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.06.1998 Patentblatt 1998/26

(21) Anmeldenummer: **97890242.7**

(22) Anmeldetag: **02.12.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(71) Anmelder: **ALOIS SCHEUCH GESELLSCHAFT
m.b.H.
A-4910 Ried i.l. (AT)**

(72) Erfinder: **Scheuch, Alois
4910 Ried im Innkreis (AT)**

(30) Priorität: **18.12.1996 AT 221396**

(74) Vertreter: **Köhler-Pavlik, Johann, Dipl.-Ing.
Margaretenplatz 5
1050 Wien (AT)**

(54) **Ventilatoreinheit für Absaugsysteme**

(57) Die Erfindung betrifft eine Ventilatoreinheit (14) für Absaugsysteme, mit mindestens zwei Ventilatoren (7,8,9) welche jeweils mindestens eine Ansaug- (24) und jeweils mindestens eine Abluftleitung (20) aufweisen, und mit mindestens einer Zuleitung (6) für die abzusaugende Luft, wobei in bzw. vor der oder jeder Zuleitung (6) eine Filteranlage (1) zur Reinigung von mit Spänen, Staub, Schadstoffen od. dgl. behafteter Luft angeordnet ist. Um eine Ventilatoreinheit (14) zu schaffen, welche leicht herstellbar ist, geringe Störanfälligkeit aufweist und geringer Wartung bedarf, ist erfindungsge-

mäß vorgesehen, daß alle Ansaugleitungen (24) aller Ventilatoren (7,8,9) und die oder jede Zuleitung (6) für die abzusaugende Luft in eine gemeinsame, luftdichte Saugkammer (18) münden. Vorteilhafterweise münden auch alle Abluftleitungen (20) aller Ventilatoren (7,8,9) und mindestens eine Sammelabluftleitung (12) in eine gemeinsame, luftdichte Druckkammer (22). Die luftdichte Saugkammer (18) und allenfalls Druckkammer (22) werden durch Gehäuse (15,15') gebildet. Durch die Anordnung der Antriebsmotoren (16) der Ventilatoren (7,8,9) außerhalb des Gehäuses (15) ist deren Wartung bzw. deren Tausch einfacher möglich.

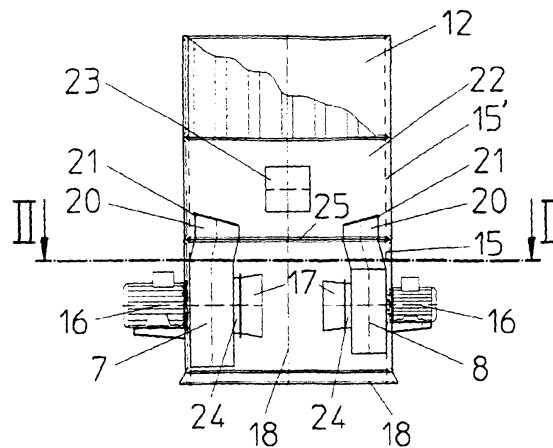


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 89 0242

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch
Y	DE 38 33 860 A (AL-KO) 12. April 1990 * das ganze Dokument *	1,2,5-10
Y	GB 247 999 A (GENERAL ELECTRIC) * Seite 2, Zeile 14 - Zeile 34 * * Abbildungen 2,4 *	1,2,5-10
A,D	AT 392 927 B (SCHEUCH) 10. Juli 1991 * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,3
A	FR 2 386 738 A (SACME) 3. November 1978 * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 18 * * Abbildung 1 *	1,4
A	GB 1 081 995 A (SULZER)	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	21. Mai 1999	Leitner, J
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
		KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6) RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B08B B27G B23Q F04D

EPO FORM 1503 03/92 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 89 0242

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

21-05-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3833860 A	12-04-1990	KEINE	
GB 247999 A		KEINE	
AT 392927 B	10-07-1991	AT 63589 A	15-12-1990
		DE 4004717 A	27-09-1990
FR 2386738 A	03-11-1978	KEINE	
GB 1081995 A		KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82