

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 645 813 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.08.2006 Patentblatt 2006/33

(51) Int Cl.:
F24F 3/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.04.2006 Patentblatt 2006/15

(21) Anmeldenummer: **05021857.7**

(22) Anmeldetag: **07.10.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: **11.10.2004 DE 102004049520**

(71) Anmelder: **Reinicke, Alfred**
44143 Dortmund (DE)

(72) Erfinder: **Reinicke, Alfred**
44143 Dortmund (DE)

(74) Vertreter: **Meinke, Dabringhaus und Partner GbR**
Rosa-Luxemburg-Strasse 18
44141 Dortmund (DE)

(54) Verfahren und Anlage zur Belüftung von Reinräumen

(57) Mit einem Verfahren sowie einer Anlage zur Belüftung von Reinräumen, insbesondere bei Füllanlagen für Lebensmittel nach dem ACF-Naßverfahren, soll eine Lösung geschaffen werden, mit der mit möglichst nur einem Gebläse (8) eine Reinraumbeaufschlagung mit Luft höchsten Reinheitsgrades gewährleistet wird.

Dies wird verfahrensmäßig dadurch erreicht, daß die dem Reinraum (2) zuzuführende Luft über einen Frischluftfilter von einem Gebläse (8) einem Plenum (5) (Ansaug- und Druckraum) zugeführt, über wenigstens einen weiteren Filter (12) in ein Zwischenplenum (6,7) geleitet und von dort in den Reinraum (2) eingeblasen wird.

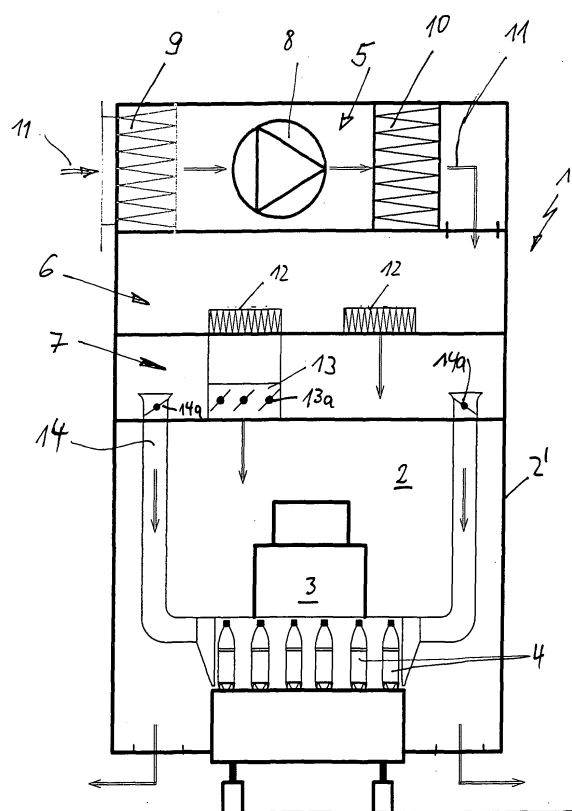


Fig. 1

EP 1 645 813 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 1857

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 058 491 A (WIEMER ET AL) 22. Oktober 1991 (1991-10-22) * das ganze Dokument *	1-10	INV. F24F3/16
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1998, Nr. 11, 30. September 1998 (1998-09-30) -& JP 10 149970 A (CANON INC), 2. Juni 1998 (1998-06-02) * Zusammenfassung *	1-10	
D,X	DE 20 2004 001619 U1 (KHS MASCHINEN- UND ANLAGENBAU AG) 19. Mai 2004 (2004-05-19) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 197 23 954 A1 (MITSUBISHI DENKI K.K., TOKIO/TOKYO, JP) 26. März 1998 (1998-03-26)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24F B01L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Juni 2006	Prüfer González-Granda, C
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 02 1857

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.

26-06-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5058491	A	22-10-1991	KEINE		

JP 10149970	A	02-06-1998	KEINE		

DE 202004001619	U1	19-05-2004	KEINE		

DE 19723954	A1	26-03-1998	CN	1177709 A	01-04-1998
			JP	10096332 A	14-04-1998

EPO FORM P0461

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