



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 758 072 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.1999 Patentblatt 1999/11(51) Int. Cl.⁶: F24C 15/20, A47J 36/38(43) Veröffentlichungstag A2:
12.02.1997 Patentblatt 1997/07

(21) Anmeldenummer: 96112621.6

(22) Anmeldetag: 05.08.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB LI NL(72) Erfinder: Grupa, Uwe, Dr.-Ing.
85356 Freising (DE)

(30) Priorität: 07.08.1995 DE 19528987

(74) Vertreter: Kasseckert, Rainer
Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung
82049 Höllriegelskreuth (DE)(71) Anmelder:
Linde Aktiengesellschaft
65189 Wiesbaden (DE)

(54) Vorrichtung zur Behandlung von Gütern, insbesondere Lebensmitteln, in einer definierten Atmosphäre

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Behandlung von Gütern, insbesondere Lebensmitteln, bei denen es auf die Aufrechterhaltung einer definierten Gasatmosphäre während der Behandlung ankommt. Die Vorrichtung besitzt einen Behandlungsraum (1), der eine Zuführung (3) für Gas oder verflüssigtes Gas sowie eine Öffnung (4) für austretendes Abgas aufweist. In einem Abstand h oberhalb der Öffnung (4) ist eine Absaughaube (5) mit einer Absaugeinrichtung (6) angeordnet, die aus dem Behandlungsraum (1) ausströmendes Abgas auffängt. Dabei ist der Abstand h so gewählt, daß einerseits keine direkten Absaugkräfte auf den Behandlungsraum (1) wirken und andererseits aus dem Behandlungsraum (1) austretendes Abgas von der Absaughaube (5) weitgehend aufgefangen wird. Dadurch wird ein freies Ausströmen des Abgases aus dem Behandlungsraum (1) erreicht, ohne daß von außen aufgeprägte Strömungskräfte auf den Behandlungsraum (1) wirken. Ein unbeabsichtigtes Einziehen von Gas aus der Umgebung in den Behandlungsraum (1), z. B. bei Undichtigkeiten, wird zuverlässig verhindert.

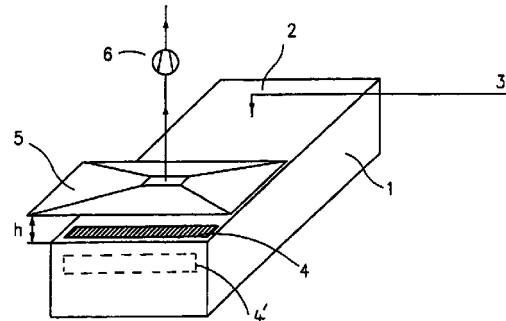


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 2621

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 420 373 A (HENNY PENNY CORP) 3. April 1991 * das ganze Dokument * ---	1, 3-6	F24C15/20 A47J36/38
A	EP 0 150 516 A (ITT IND BELGIUM ; ITT (US); ITT IND GMBH DEUTSCHE (DE)) 7. August 1985 * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 * ---	1	
A	US 4 549 055 A (KOHLER CHARLES F) 22. Oktober 1985 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * -----	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)			
F24C A47J G07F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	25. Januar 1999	Filtri, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 96 11 2621

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

25-01-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0420373 A	03-04-1991	US 4941400 A CA 2011187 A DE 69009649 D DE 69009649 T JP 1739385 C JP 3207926 A JP 4024049 B	17-07-1990 28-03-1991 14-07-1994 22-09-1994 26-02-1993 11-09-1991 24-04-1992
EP 0150516 A	07-08-1985	BE 901573 A	25-07-1985
US 4549055 A	22-10-1985	KEINE	