



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

(30) Priorität: **07.08.1995 DE 19528987**

(71) Anmelder:
**Linde Aktiengesellschaft
65189 Wiesbaden (DE)**

(72) Erfinder: **Grupa, Uwe, Dr.-Ing.
85356 Freising (DE)**

(74) Vertreter: **Kasseckert, Rainer
Linde Aktiengesellschaft,
Zentrale Patentabteilung
82049 Höllriegelskreuth (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.

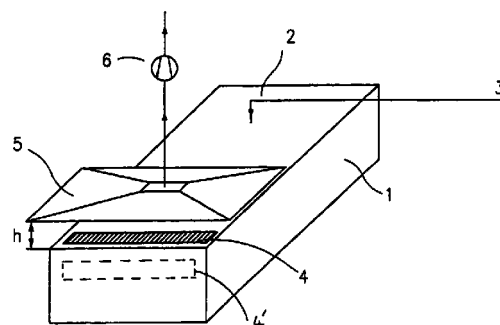


Fig. 1

EP 0 758 072 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 2621

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 1999	Prüfer Filtri, G
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

25-01-1999

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

EPO FORM P0461

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