

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 1 726 901 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**03.12.2008 Patentblatt 2008/49**

(51) Int Cl.:  
**F26B 5/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**29.11.2006 Patentblatt 2006/48**

(21) Anmeldenummer: **06008739.2**

(22) Anmeldetag: **27.04.2006**

(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: **28.05.2005 DE 102005024539**

(71) Anmelder: **HOF, Hans-Georg  
35075 Gladbach (DE)**

(72) Erfinder: **HOF, Hans-Georg  
35075 Gladbach (DE)**

(74) Vertreter: **Walther, Walther & Hinz GbR  
Heimradstrasse 2  
34130 Kassel (DE)**

### (54) Gefriertrocknungsanlage

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Gefriertrocknungsanlage mit einer Anzahl in einer Produktkammer angeordneter, vertikal verstellbar gehaltener Stellplatten und mit einer Vorrichtung zum vertikalen Verstellen der Stellplatten. Eine Gefriertrocknungsanlage der eingangs genannten Art zu schaffen, bei der die Abstände benachbarter Stellplatten auf die Höhe des zu trocknenden Gefriergutes derart einstellbar sind, so dass eine effektive und gleichmäßige Gefriertrocknung des Produktgutes erreicht wird und dass die an der darüber liegenden Stellplatte anhaftenden Vials ohne umzufallen auf die Stellplatte zurück gelangen können, wird durch eine Verstellvorrichtung (14) zum stufenlosen Einstellen der Abstände benachbarter Stellplatten (12) erreicht.

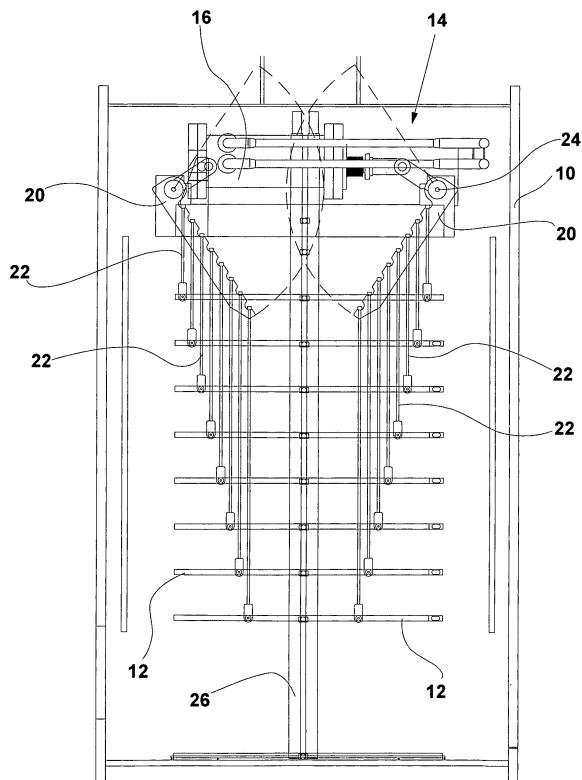


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 06 00 8739

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	EP 1 524 481 A (WORMGOOR AREND [NL]) 20. April 2005 (2005-04-20) * das ganze Dokument * -----	1-3	INV. F26B5/06
A	US 4 177 577 A (BIRD HARRY L [US]) 11. Dezember 1979 (1979-12-11) * das ganze Dokument * -----	1	
A	US 4 736 691 A (FAY JOHN M [US]) 12. April 1988 (1988-04-12) * das ganze Dokument * -----	1	
A	US 4 142 303 A (FRASER DOUGLAS S) 6. März 1979 (1979-03-06) -----		
A	US 4 912 359 A (OFFUTT BRADLEY E [US] ET AL) 27. März 1990 (1990-03-27) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F26B F25D B65B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 24. Oktober 2008	Prüfer Silvis, Henk
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 06 00 8739

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

24-10-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1524481	A	20-04-2005	KEINE	
US 4177577	A	11-12-1979	KEINE	
US 4736691	A	12-04-1988	KEINE	
US 4142303	A	06-03-1979	KEINE	
US 4912359	A	27-03-1990	KEINE	