



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.05.2012 Patentblatt 2012/22**

(51) Int Cl.:  
**F26B 5/06** (2006.01) **F26B 25/00** (2006.01)  
**B65G 65/00** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.07.2010 Patentblatt 2010/30**

(21) Anmeldenummer: **09014814.9**

(22) Anmeldetag: **15.12.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(72) Erfinder:  
• **Battenberg, Ralf**  
**35037 Marburg (DE)**  
• **Wagner, Alexander**  
**35102 Lohra (DE)**

(30) Priorität: **19.12.2008 DE 102008064094**

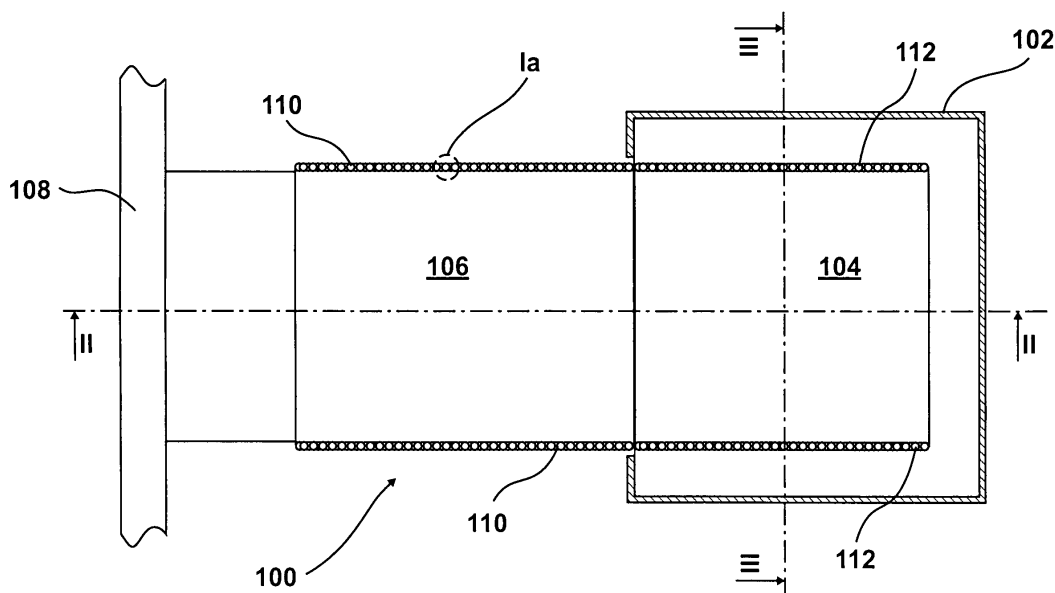
(74) Vertreter: **Walther, Walther & Hinz GbR**  
**Heimradstrasse 2**  
**34130 Kassel (DE)**

(71) Anmelder: **ACCURRO GmbH**  
**35112 Fronhausen (DE)**

(54) **Gefriertrocknungsanlage und Vorrichtung zum Be- und Entladen einer Stellplatte einer Gefriertrocknungsanlage**

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zum Be- und Entladen einer Stellplatte (104) einer Gefriertrocknungsanlage (102) mit einer Anzahl von Vials, mit einem vor der Gefriertrocknungsanlage (102) vorgesehenen Übergabetisch (106) zur zeitweiligen Aufnahme der Vials, mit einer Schiebevorrichtung zum Verschieben der Vials von dem Übergabetisch (106) auf die Stellplatte

(104) oder von der Stellplatte (104) auf den Übergabetisch (106), und mit einem rechten und/oder einem linken Seitenbegrenzer (110). Eine Vorrichtung zu schaffen, so dass die Vials unter Beibehaltung ihrer Reihenfolge und Ordnung in die Gefriertrocknungsanlage hinein und wieder herausgeführt werden können, wird dadurch erreicht, dass der Seitenbegrenzer (110) Mittel aufweist, die durch angreifende Vials reibungsarm bewegbar sind.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 01 4814

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 619 459 A1 (IMA TELSTAR S L [ES]) 25. Januar 2006 (2006-01-25) * Absätze [0001] - [0003]; Abbildungen 1a, 1b, 2a, 2b, 3, 4, 6a, 6b, 7a, 7b * * Absatz [0014] - Absatz [0062] * -----	1-6	INV. F26B5/06 F26B25/00 B65G65/00
Y	DE 100 15 566 A1 (NOVATEC GMBH [DE]) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Absätze [0001], [0003], [0004]; Abbildung 1 * * Absatz [0007] - Absatz [0011] * -----	1-6	
A	US 4 415 074 A (LEININGER JOHN T [US]) 15. November 1983 (1983-11-15) * Spalte 1, Zeile 55 - Zeile 65; Abbildungen 1, 15, 18 * * Spalte 2, Zeile 6 - Zeile 9 * * Spalte 2, Zeile 23 - Zeile 26 * * Spalte 7, Zeile 19 - Zeile 28 * * Spalte 7, Zeile 51 - Zeile 54 * -----	1, 7, 9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F26B F25B B65B A61J B67B B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>18. April 2012</b>	Prüfer <b>Hauck, Gunther</b>
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 Patentedokument, 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	

 1  
EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 09 01 4814

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.

18-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1619459 A1	25-01-2006	AT 348303 T	15-01-2007
		BR PI0513521 A	06-05-2008
		CN 1997862 A	11-07-2007
		DE 602004003692 T2	04-10-2007
		EP 1619459 A1	25-01-2006
		ES 2279326 T3	16-08-2007
		JP 2008507460 A	13-03-2008
		US 2006016094 A1	26-01-2006
		WO 2006011049 A1	02-02-2006
-----	-----	-----	-----
DE 10015566 A1	04-10-2001	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 4415074 A	15-11-1983	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0481

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