



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.02.2009 Patentblatt 2009/07

(51) Int Cl.:
G07F 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.01.2009 Patentblatt 2009/03

(21) Anmeldenummer: **08158793.3**

(22) Anmeldetag: **23.06.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(72) Erfinder: **Willach, Ulrich**
53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE)

(74) Vertreter: **Selting, Günther**
Patentanwälte
von Kreisler Selting Werner,
Bahnhofsvorplatz 1
Deichmannhaus am Dom
50667 Köln (DE)

(30) Priorität: **04.07.2007 DE 202007009398 U**

(71) Anmelder: **Gebr. Willach GmbH**
53809 Ruppichteroth (DE)

(54) **Schrägfachbodenregal**

(57) Ein Schrägfachbodenregal mit schrägen Kanälen (19), in denen die Gegenstände (17) in Reihen angeordnet sind, wird durch einen Manipulator (22) bedient, der den vordersten Gegenstand (A) aus einem Kanal (19) entnehmen kann. Wenn ein dahinter liegender Gegenstand entnommen werden soll, werden zunächst die vorderen Gegenstände von dem Manipulator herausgenommen und auf eine Rückföhrvorrichtung (29) überföhrt, die zum rückwärtigen Ende des Schrägfachbodenregals föhrt. Dort befindet sich ein zweiter Manipulator (32), der die Gegenstände wieder in die Kanäle (19) einföhrt.

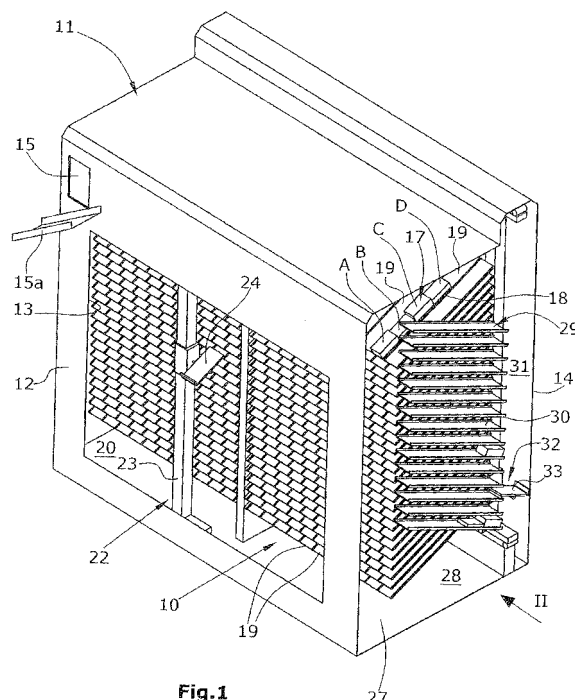


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 15 8793

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 439 502 A (CENTRAL BOTTLING CO [IL]) 21. Juli 2004 (2004-07-21) * Absatz [0017] - Absatz [0030]; Abbildung 1 *	1	INV. G07F11/00
D,X	EP 0 991 037 A (WILLACH GMBH GEB [DE]) 5. April 2000 (2000-04-05) * Absatz [0021] - Absatz [0038]; Abbildung 2 *	1	
X	US 4 867 628 A (AMMON J PRESTON [US] ET AL) 19. September 1989 (1989-09-19) * Spalte 5 - Spalte 8 *	1	
X	EP 1 347 423 A (WILLACH GMBH GEB [DE]) 24. September 2003 (2003-09-24) * Absatz [0017] - Absatz [0037] *	1	
P,X	DE 20 2007 009398 U1 (WILLACH GMBH GEB [DE]) 6. September 2007 (2007-09-06) * das ganze Dokument *	1-5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G07F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 5. Januar 2009	Prüfer Lavin Liermo, Jesus
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	

3 EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 15 8793

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.

05-01-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1439502 A	21-07-2004	CA 2441525 A1 US 2004140317 A1	20-07-2004 22-07-2004
EP 0991037 A	05-04-2000	AT 253245 T DE 29817529 U1 ES 2209299 T3 PT 991037 T	15-11-2003 17-02-2000 16-06-2004 31-03-2004
US 4867628 A	19-09-1989	KEINE	
EP 1347423 A	24-09-2003	DE 20204573 U1	28-08-2003
DE 202007009398 U1	06-09-2007	KEINE	

EPO FORM P0461

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