

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 856 823 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.01.2005 Patentblatt 2005/04

(51) Int Cl.7: **G07F 11/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.08.1998 Patentblatt 1998/32

(21) Anmeldenummer: **98100197.7**

(22) Anmeldetag: **08.01.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

- **Blum, Herbert, Dr.-Ing.**
73773 Aichwald (DE)
- **Dreyer, Ulrich, Dipl.-Ing.**
32351 Stemwede (DE)

(30) Priorität: **27.01.1997 DE 19702807**

(71) Anmelder: **Harting Vending GmbH & Co. KG**
32339 Espelkamp (DE)

(74) Vertreter: **Sties, Jochen, Dipl.-Ing.**
Prinz & Partner
Patentanwälte
Manzingerweg 7
81241 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Harting, Dietmar, Dipl.-Kaufm.**
32339 Espelkamp (DE)

(54) **Warenpeicher-Modul**

(57) Für ein Warenpeicher-Modul für stapelbare Waren, das in einen Warenverkaufsautomaten einsetzbar ist, wird vorgeschlagen, für das Modul einen mit einer Rückwand versehenen Rahmen vorzusehen und die Rückwand zum Einfügen von senkrechten Trennwandwänden in unterschiedlichen Positionen auszubilden.

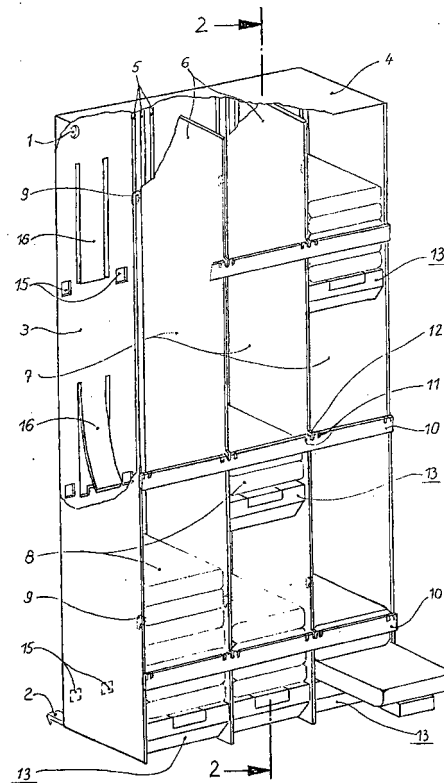


Fig. 1

EP 0 856 823 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 0197

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 5 127 546 A (CHEN MING-HO) 7. Juli 1992 (1992-07-07) * Spalte 1, Zeile 8 - Spalte 2, Zeile 14 * * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 3 * * Abbildungen 1-8 *	1,3-6	G07F11/04
Y	-----	2	
Y	DE 33 36 568 A (HARTING ELEKTRONIK GMBH) 2. Mai 1985 (1985-05-02) * Zusammenfassung * * Seite 3, Zeile 1 - Seite 4, Zeile 36 * * Seite 6, Zeile 3 - Seite 7, Zeile 7 * * Abbildungen 1-4 *	2	
A	-----		
A	GB 1 544 158 A (SIELAFF GMBH CO AUTOMATEN) 11. April 1979 (1979-04-11) * Seite 1, Zeile 11 - Seite 3, Zeile 102 * * Abbildungen 1-3 *	3	
A	-----		
A	DE 28 04 885 A (VENDO CO) 3. Mai 1979 (1979-05-03) * Seite 7, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 11 * * Seite 14, Zeile 11 - Seite 23, Zeile 21 * * Abbildungen 1,2,5,7 *	1-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) G07F
A	-----		
A	CH 577 219 A (MILLIES CLARENCE FREDRICK) 30. Juni 1976 (1976-06-30) * Spalte 1, Zeile 12 - Zeile 41 * * Spalte 2, Zeile 38 - Spalte 6, Zeile 3 * * Abbildung 1 *	1-6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	2. Dezember 2004	Bassanini, A	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 98 10 0197

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.

02-12-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5127546 A	07-07-1992	KEINE	
DE 3336568 A	02-05-1985	DE 3336568 A1	02-05-1985
GB 1544158 A	11-04-1979	DE 2644016 A1	06-04-1978
		AT 349249 B	26-03-1979
		AT 494177 A	15-08-1978
		BE 858509 A2	02-01-1978
		LU 78124 A1	17-01-1978
		NL 7709494 A	03-04-1978
DE 2804885 A	03-05-1979	AU 3292578 A	12-10-1978
		DE 2804885 A1	03-05-1979
		IT 1102848 B	07-10-1985
		JP 54074500 A	14-06-1979
CH 577219 A	30-06-1976	CH 577219 A5	30-06-1976

EPO FORM P0461

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