



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 852 365 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.05.1999 Patentblatt 1999/19(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: G07F 11/04, G07F 11/42(43) Veröffentlichungstag A2:  
08.07.1998 Patentblatt 1998/28

(21) Anmeldenummer: 97119857.7

(22) Anmeldetag: 13.11.1997

(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**

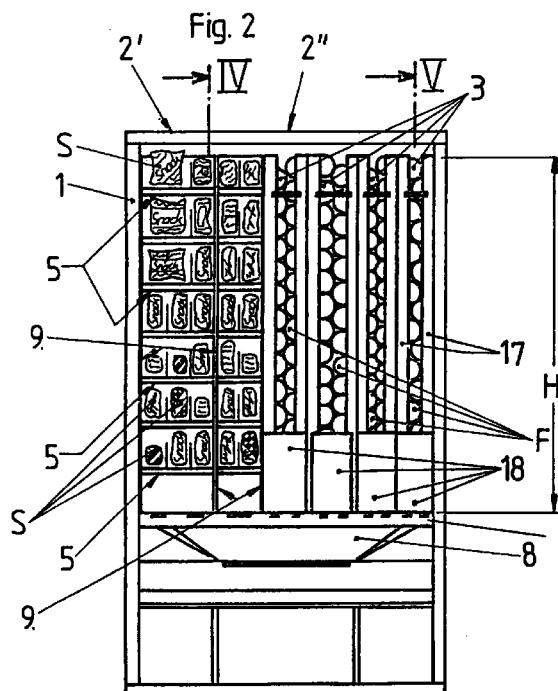
(30) Priorität: 28.11.1996 DE 29620666 U

(71) Anmelder:  
**Sielaff GmbH & Co. Automatenbau Herrieden  
91567 Herrieden (DE)**(72) Erfinder:  

- Bayer, Josef  
91567 Herrieden (DE)
- Kracher, Klaus  
91567 Herrieden (DE)

(74) Vertreter:  
**Gaiser, Hartmut, Dipl.-Ing.  
Sulzbacher Strasse 39  
90489 Nürnberg (DE)**(54) **Selbstverkäufer**

(57) Bei einem Selbstverkäufer mit horizontalen Warenausgabewendeln für Warenpackungen und einer Einrichtung zur Ausgabe von gestapelten Waren, insbesondere Flaschen oder Dosen, soll eine hohe Aufnahmekapazität verbunden mit einer einfachen Variabilität der Befüllung erreicht werden. Die Warenausgabewendeln(4) sind in einer oder mehreren Baueinheiten(2) angeordnet und im Gehäuse(1) des Selbstverkäufers ist eine Trägervorrichtung(20) für diese vorgesehen und an der Trägervorrichtung(20) sind horizontal neben der Baueinheit(2) oder den Baueinheiten ein oder mehrere Stapseschächte(3) für gestapelte Waren, insbesondere Flaschen oder Dosen, angeordnet.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 9857

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 18, no. 184 (P-1719), 29. März 1994 & JP 05 342470 A (SANYO ELECTRIC CO LTD), 24. Dezember 1993 * Zusammenfassung * ---	1	G07F11/04 G07F11/42						
A	EP 0 333 430 A (SANDEN CORPORATION) 20. September 1989 * Spalte 2, Zeile 11 - Spalte 3, Zeile 36; Abbildungen 2-4 *	2-12							
A	EP 0 551 284 A (AUTOREFRE,S.A.) 21. Juli 1993 * Spalte 3, Zeile 25 - Spalte 4, Zeile 11; Abbildungen 1-4 *	1							
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 15, no. 37 (P-1159), 29. Januar 1991 & JP 02 273892 A (SANDEN CORP), 8. November 1990 * Zusammenfassung * ---	1							
A	US 5 533 645 A (WITTERN, JR. ET AL.) 9. Juli 1996 * Spalte 4, Zeile 40 - Spalte 7, Zeile 54; Abbildungen 1-4 *	1	G07F  RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort  DEN HAAG</td> <td>Abschlußdatum der Recherche  19. März 1999</td> <td>Prüfer  Rivero, C</td> </tr> <tr> <td colspan="2">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> </table>				Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  19. März 1999	Prüfer  Rivero, C	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort  DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche  19. März 1999	Prüfer  Rivero, C							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							

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

EP 97 11 9857

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.

19-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 333430	A	20-09-1989	US	4986441 A	22-01-1991
EP 551284	A	21-07-1993	W0	9303462 A	18-02-1993
US 5533645	A	09-07-1996		KEINE	