



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.2009 Patentblatt 2009/45

(51) Int Cl.:
G07F 13/06^(2006.01) G07F 11/04^(2006.01)
G07F 11/16^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.01.2009 Patentblatt 2009/04

(21) Anmeldenummer: **08010935.8**

(22) Anmeldetag: **17.06.2008**

(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

(71) Anmelder: **Jakob Gerhardt Automatische Verkaufsanlagen GmbH**
72622 Nürtingen (DE)

(72) Erfinder: **Gerhardt, Bernd**
72622 Nürtingen (DE)

(30) Priorität: **06.07.2007 DE 102007031638**

(74) Vertreter: **Negendanck, Matthias**
Nordostpark 78
90411 Nürnberg (DE)

(54) **Deckelspendermodul, Heissgetränkeautomat mit dem Deckelspendermodul und Verfahren zur Ausgabe eines Bechers mit Heissgetränk und eines Deckels aus einem bzw. dem Heissgetränkeautomaten**

(57) Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, den Benutzerkomfort bei Heißgetränkeautomaten gegenüber den aus dem Stand der Technik bekannten Apparaturen zu verbessern.

Es wird ein Deckelspendermodul 1 ausgebildet für den Einbau in einen Heißgetränkeautomaten vorgeschlagen, wobei der Heißgetränkeautomat ausgebildet ist, ein Heißgetränk in einem Becher auszugeben, wobei das Deckelspendermodul 1 ausgebildet ist, einen Deckel für den Becher bereitzustellen, und wobei das Deckelspendermodul 1 angeordnet und/oder ausgebildet ist, den Deckel becherlos und/oder becherunabhängig an einen Benutzer auszugeben.

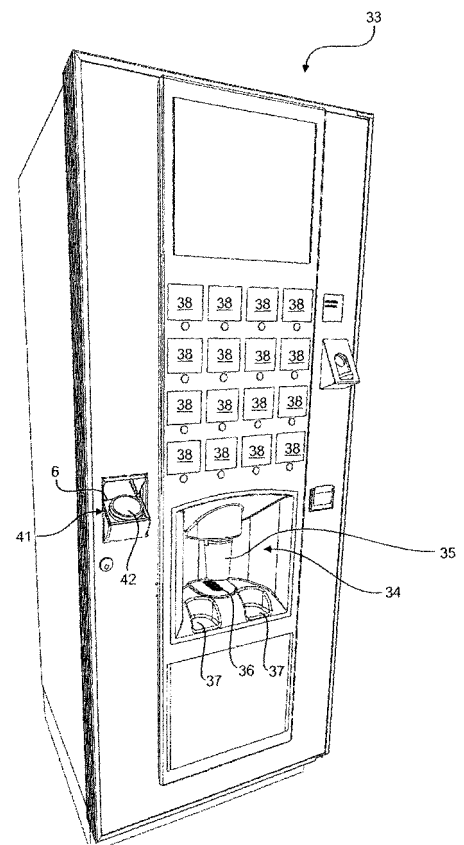


Fig. 7



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 0935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 997 236 A (PICIOCCIO JOHN J [US]; KIENITZ STEVEN D [US]; KITCHEN WARREN R [US]; R) 7. Dezember 1999 (1999-12-07) * Zusammenfassung * * Spalte 4, Zeilen 27-41 * * Abbildung 2 *	1-10, 12-24	INV. G07F13/06 G07F11/04 G07F11/16
X	US 2007/090125 A1 (NJAASTAD DAVID [US]) 26. April 2007 (2007-04-26) * Zusammenfassung * * Absatz [0033] * * Abbildungen *	1-10, 12-24	
X	US 6 786 359 B1 (SCHROEDER ROY D [US]) 7. September 2004 (2004-09-07) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-10, 12-24	
X	WO 2006/118783 A1 (WALSH NICHOLAS R [US]; WALSH KENNETH T [US]) 9. November 2006 (2006-11-09) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-10, 12-24	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G07F
A	US 2001/038017 A1 (DAVIS LARRY E [US]) 8. November 2001 (2001-11-08) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-24	
A	US 2005/194397 A1 (HECHT THOMAS R [US]) 8. September 2005 (2005-09-08) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-24	
----- -/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2009	Prüfer Breugelmans, Jan
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 : mündliche 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)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 0935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	US 4 949 526 A (BROGNA SALVATORE J [US]; RIEHM GEORGE E [US]; SHULMAN BURT [US]) 21. August 1990 (1990-08-21) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-24	
A	US 4 079 858 A (FUSS GUNTER G) 21. März 1978 (1978-03-21) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-24	
A	US 3 462 044 A (MCKENNA CHARLES A) 19. August 1969 (1969-08-19) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-24	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 25. September 2009	Prüfer Breugelmans, Jan
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 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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 0935

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.

25-09-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5997236 A	07-12-1999	AU 700506 B2	07-01-1999
		AU 5734896 A	29-11-1996
		BR 9608317 A	26-01-1999
		CA 2219494 A1	14-11-1996
		EP 0830311 A1	25-03-1998
		JP 11507149 T	22-06-1999
		WO 9635635 A1	14-11-1996
		US 5685435 A	11-11-1997
US 2007090125 A1	26-04-2007	KEINE	
US 6786359 B1	07-09-2004	KEINE	
WO 2006118783 A1	09-11-2006	CA 2607573 A1	09-11-2006
		EP 1879478 A1	23-01-2008
		US 2006249526 A1	09-11-2006
		US 2009134182 A1	28-05-2009
		US 2006249527 A1	09-11-2006
US 2001038017 A1	08-11-2001	KEINE	
US 2005194397 A1	08-09-2005	US 2007228067 A1	04-10-2007
US 4949526 A	21-08-1990	AU 627026 B2	13-08-1992
		AU 5519790 A	22-11-1990
		CA 2016804 A1	18-11-1990
		DE 4016093 A1	22-11-1990
		GB 2233637 A	16-01-1991
		JP 3085289 A	10-04-1991
US 4079858 A	21-03-1978	CA 1095863 A1	17-02-1981
US 3462044 A	19-08-1969	KEINE	

EPO FORM P0461

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