

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 590 646 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93115748.1**

(51) Int. Cl.⁵: **G07F 13/00, G07F 7/06,
G07F 7/00, B65G 1/137**

(22) Anmeldetag: **29.09.93**

(30) Priorität: **30.09.92 DE 4232833**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.04.94 Patentblatt 94/14

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **28.12.94 Patentblatt 94/52**

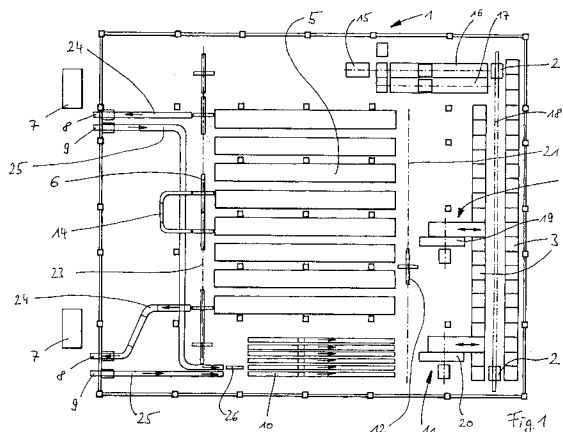
(71) Anmelder: **Heumann, Cordula**
Paul-Schilder-Weg 19
D-90455 Nürnberg (DE)
Anmelder: **Heumann, Friedrich**
Paul-Schilder-Weg 19
D-90455 Nürnberg (DE)

(72) Erfinder: **Heumann, Cordula**
Paul-Schilder-Weg 19
D-90455 Nürnberg (DE)
Erfinder: **Heumann, Friedrich**
Paul-Schilder-Weg 19
D-90455 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: **Weber, Joachim, Dr.**
Hoefer, Schmitz, Weber
Patentanwälte
Ludwig-Ganghofer-Strasse 20
D-82031 Grünwald (DE)

(54) **Automatisches Getränketerminal.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein vollautomatisches Getränketerminal zur automatischen Ausgabe von Getränkekästen. Das Getränketerminal weist ein Anlieferterminal (1) für mit Getränkekästen beladene Paletten auf, sowie zumindest ein Hochregal-Fahrzeug (2), ein Hochregal (3), eine Vereinzelungseinrichtung (4), zumindest ein Verkaufslager (5), zumindest ein Kunden-Kastenfahrzeug (6), und zumindest eine mit einer Kundenkonsole (7) versehene Getränke-Ausgabestelle (8).



EP 0 590 646 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 11 5748

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
P,A	US-A-5 186 281 (JENKINS) * Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 4, Zeile 7 * * Ansprüche; Abbildungen * ---	1	G07F13/00 G07F7/06 G07F7/00 B65G1/137
A	EP-A-0 442 000 (GEBHARDT FÖRDERTECHNIK) * Spalte 2, Zeile 55 - Spalte 3, Zeile 39; Ansprüche; Abbildungen * ---	1	
A	FR-A-2 662 591 (ALLARD) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1	
D,A	DE-A-33 01 905 (GEBHARDT FÖRDERTECHNIK) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Oktober 1994	Prüfer Piriou, J-C
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			