



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 016 379

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 80101141.2

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>: G 07 F 11/44

(22) Anmeldetag: 06.03.80

(30) Priorität: 20.03.79 DE 2910838

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
01.10.80 Patentblatt 80/20

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 18.03.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH FR GB IT LU NL SE

(71) Anmelder: Grab, Martin  
Hildastrasse 6  
D-6921 Michelfeld/Angelbachtel(DE)

(72) Erfinder: Grab, Martin  
Hildastrasse 6  
D-6921 Michelfeld/Angelbachtel(DE)

(74) Vertreter: Ullrich, Thurmod, Dr.  
Patentanwälte Dr. Ullrich-Dr. Hasse-Dr. Franke  
Caisbergstrasse 3  
D-6900 Heidelberg 1(DE)

(54) **Entnahmeverrichtung für Warenautomaten.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Entnahmeverrichtung für Warenautomaten, insbesondere für unverpackte Waren, wie Kaugummi, Nüsse und dergleichen, mit einem unterhalb des Warenverteilers im Automatengehäuse angeordneten Warenauswurfskanal, die dadurch gekennzeichnet ist, daß die Warenausgabe durch eine nach unten gerichtete, nicht durch den Entnehmenden berührbare oder betastbare Öffnung (11) in einem im waagrechten Teil (6a) des Warenauswurfskanals (6) nach vorn ausziehbaren Warentschieber (7) oder einer am vorderen Kanalende oben drehbar gelagerten, löffelbaggettartig ausgebildeten und seitlich verschlossener Warenklappe (8) erfolgt und im senkrechten Teil (6b) des Warenauswurfskanals an dessen hinterem Ende oben unterhalb des Warenverteilers (4) eine drehbar oder beweglich gelagerte, durch den Schieber (7) bzw. die Klappe (8) zwangsgeführte und gesteuerte Warenutsche (10) mit Sperre (12) angeordnet ist, wobei die Begrenzung der Schiebebewegung des Warentschiebers (7) nach vorn durch hinten am Schieber (7) angeordnete Zungen mit Arretierungsstiften (9) erfolgt, die mit einer Rückzieheinrichtung (9a) für den Schieber (7) kombiniert sind.

EP 0 016 379 A3

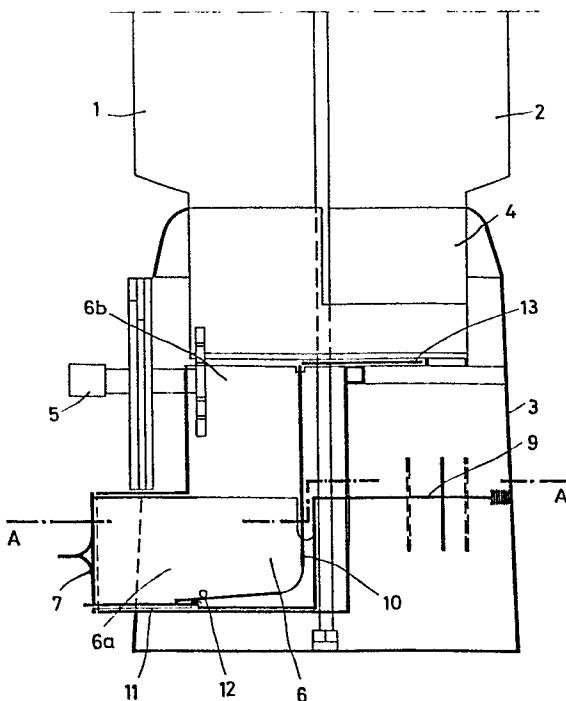


Fig.1 (B-B)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p><u>US - A - 2 001 110</u> (W. RABKIN)</p> <p>* Figuren 1,9; Seite 2, linke Spalte, Zeilen 35-57 *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 2 156 937</u> (A. HOUILLE)</p> <p>* Figuren und Patentansprüche *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 2 293 752</u> (J. MAGNUSSON)</p> <p>* Figuren und Patentansprüche *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 2 389 946</u> (F.R. BONNET)</p> <p>* Figuren und Patentansprüche *</p> <p>--</p> <p><u>FR - A - 964 309</u> (C.P.F. TELLBERG)</p> <p>* Figuren *</p> <p>--</p> <p><u>DE - A - 2 601 574</u> (K. POWERSKI)</p> <p>* Seiten 1 und 4; Figuren *</p> <p>-----</p>	1,3,4	G 07 F 11/44
A		1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 3)
A		1	G 07 F 11/44 13/10 13/06 11/04 11/16 9/00
A		1	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
	<p>X: von besonderer Bedeutung</p> <p>A: technologischer Hintergrund</p> <p>O: nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P: Zwischenliteratur</p> <p>T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E: kollidierende Anmeldung</p> <p>D: in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L: aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp;: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>		
	<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	10-12-1980	DAVID	