



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 815 958 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int. Cl.⁶: **B07C 5/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: **97106680.8**

(22) Anmeldetag: **23.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE LI NL SE

(30) Priorität: **27.06.1996 CH 1613/96**

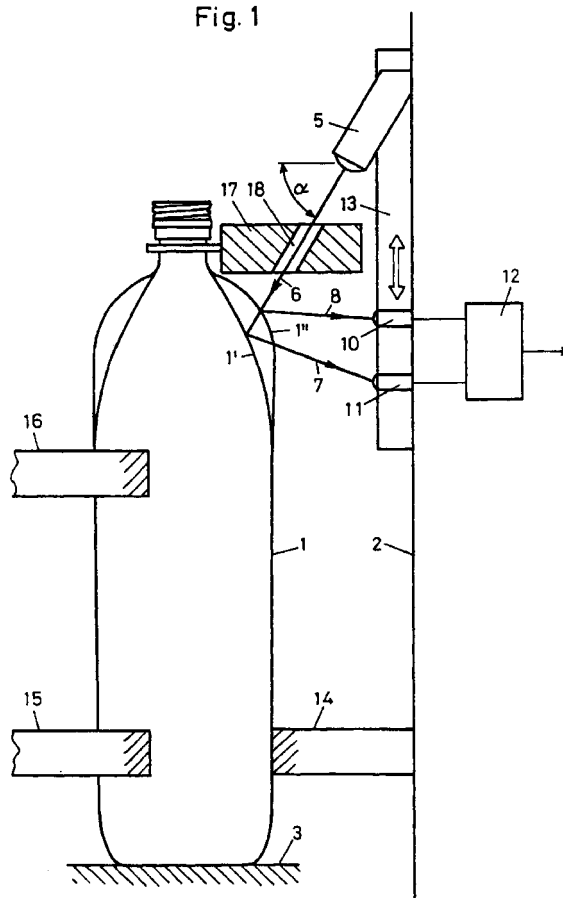
(71) Anmelder: **ELPATRONIC AG**
CH-6303 Zug (CH)

(72) Erfinder:
• **Bucher, Rolf**
5615 Fahrwangen (CH)
• **Rosatzin, Martin, Dr.**
8424 Embrach (CH)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Erkennung von Behältern**

(57) Zur Ermittlung der Form eines Behälters und um diesen von anderen Behältern unterscheiden zu können, wird ein Lichtstrahl (6) auf den Behälter gerichtet und die je nach Behälterform unterschiedlich reflektierten Lichtstrahlen (7,8) werden von lichtempfindlichen Sensoren (10,11) empfangen oder nicht empfangen. Aufgrund der Ausgangssignale der Sensoren (10,11) kann somit auf die Form der Flasche und damit auf den Flaschentyp rückgeschlossen werden.

Fig. 1



EP 0 815 958 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6680

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 24 11 723 A (KRONSEDER HERMANN) 25. September 1975 * das ganze Dokument * ---	1,2,4-9	B07C5/12
A	US 4 651 879 A (HARRIS MARK ET AL) 24. März 1987 * das ganze Dokument * ---	1,4,5, 7-10	
A	US 3 506 840 A (FINK ROGER H) 14. April 1970 * das ganze Dokument * -----	1,5,9,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B07C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 2. Dezember 1998	
		Prüfer Forlen, G	
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)