

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 255 861
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87108379.6

(51) Int. Cl.4: **B07C 5/34**

(22) Anmeldetag: 10.06.87

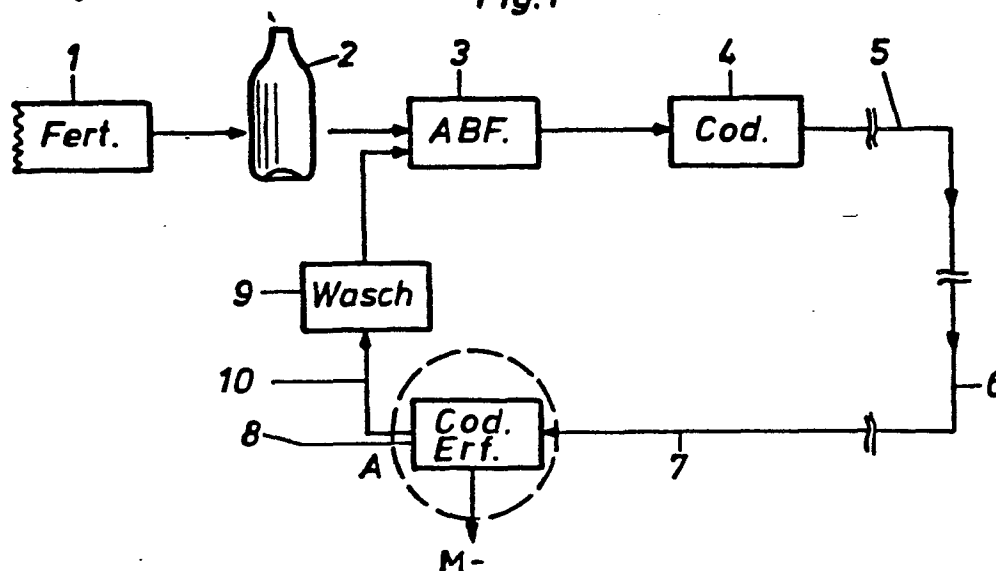
(30) Priorität: 07.08.86 DE 3626775

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.02.88 Patentblatt 88/07(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(89) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.07.89 Patentblatt 89/30(71) Anmelder: **Schmalbach-Lubeca AG**
Schmalbachstrasse 1
D-3300 Braunschweig(DE)(72) Erfinder: **Bolte, Georg, Dr.**
Klosterhof 15
D-3303 Vechelde(DE)
Erfinder: **Vohrer, Peter**
Gänseweide 3
D-3175 Leiferde(DE)
Erfinder: **Ziegler, Andreas, Dipl.-Ing.**
Dietbachstrasse 11
D-7000 Stuttgart 60(DE)

(54) Verfahren zum Erfassen und Steuern der Umläufe von mehrfach zu benutzenden Gegenständen.

(57) Umläufe von mehrfach zu benutzenden Gegenständen, z.B. von Mehrwegbehältern für Verpackungszwecke, werden derart erfaßt und gesteuert, daß jeder Gegenstand am Ausgangspunkt vor seinem Weg in den Umlauf eine Codierung erhält, die bei der Rückkehr zum Ausgangspunkt erfaßt und ausgewertet wird und daß der Gegenstand bei jedem erneuten Eintritt in den Umlaufweg mit einer ergänzenden Codierung versehen wird.

Fig.1



EP 0 255 861 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	WO-A-8 500 454 (IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES) * Figur 1; Seite 1, Zeilen 1-22; Zusammenfassung *	1-2	B 07 C 5/34
Y	---	3-6	
Y	US-A-4 493 989 (A.A. HAMPSON) * Figur 1; Zusammenfassung *	3	
Y	---		
Y	US-A-4 201 338 (R. KELLER) * Figuren 1-7; Zusammenfassung *	4-5	
A	---	6	
A	US-A-4 365 198 (J.M. TOTH) * Zusammenfassung *	1	
Y	---		
Y	FR-A-2 560 119 (P.G. DELOT) * Zusammenfassung; Seite 4, Zeilen 8-13 * -----	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 07 C G 07 F G 06 K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-05-1989	Prüfer HENROTTE I.
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	