



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87108379.6

⑮ Int. Cl. 4: B07C 5/34

⑭ Anmeldetag: 10.06.87

⑯ Priorität: 07.08.86 DE 3626775

⑰ Anmelder: Schmalbach-Lubeca AG

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
17.02.88 Patentblatt 88/07

Schmalbachstrasse 1
D-3300 Braunschweig(DE)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

⑰ Erfinder: Bolte, Georg, Dr.
Klosterhof 15

⑰ Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 26.07.89 Patentblatt 89/30

D-3303 Vechelde(DE)

Erfinder: Vohrer, Peter

Gänseweide 3

D-3175 Leiferde(DE)

Erfinder: Ziegler, Andreas, Dipl.-Ing.

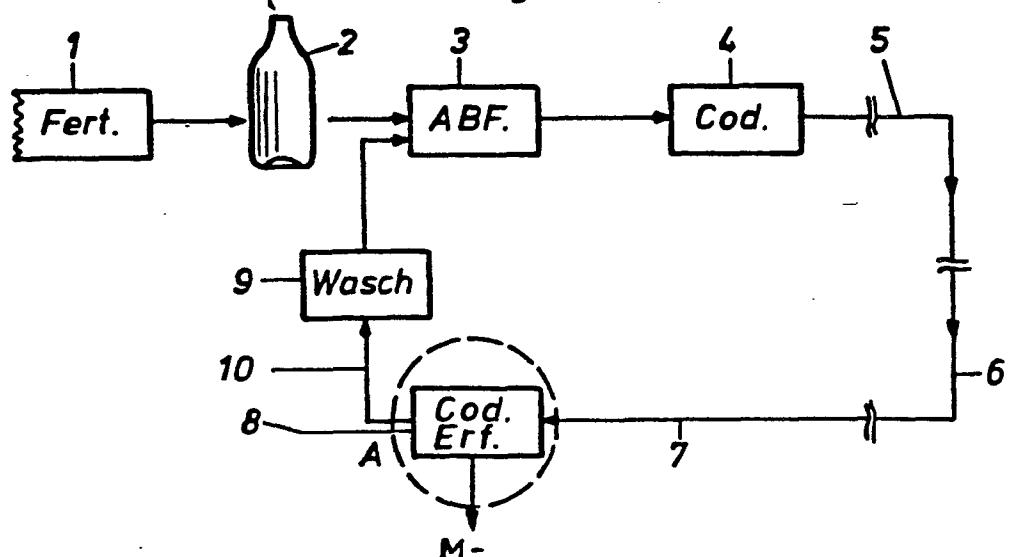
Dietbachstrasse 11

D-7000 Stuttgart 60(DE)

⑯ Verfahren zum Erfassen und Steuern der Umläufe von mehrfach zu benutzenden Gegenständen.

⑯ 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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	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	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
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	10-05-1989	HENROTTE I.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
<p>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</p>			