

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 407 834 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.07.2005 Patentblatt 2005/28

(51) Int Cl.⁷: **B07C 5/12, B07C 5/34**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(21) Anmeldenummer: **03020740.1**

(22) Anmeldetag: **12.09.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **26.09.2002 DE 10244804**

(71) Anmelder: **Recop Electronic GmbH
34123 Kassel-Waldau (DE)**

(72) Erfinder: **Oppermann, Knut
34260 Kaufungen (DE)**

(74) Vertreter: **WALTHER, WALTHER & HINZ
Patentanwälte
Heimradstrasse 2
34130 Kassel (DE)**

(54) **Verfahren zum Aussortieren von Fehlflaschen aus einem ersten auf einer ersten Kastenbahn geförderten Flaschenkasten und Entnahmeverrichtung zur Durchführung des Verfahrens**

(57) Verfahren zum Aussortieren von Fehlflaschen aus einem ersten auf einer ersten Kastenbahn (1) geförderten Flaschenkasten (10), wobei die Fehlflaschen der mindestens einen Fehlflaschensorte nach Erkennen durch eine Erkennungseinrichtung durch eine Entnahmeeinrichtung dem ersten Kasten (10) entnommen werden, wobei die entnommenen Fehlflaschen in mindestens einen weiteren zweiten Kasten (20, 30) eingesellt werden.

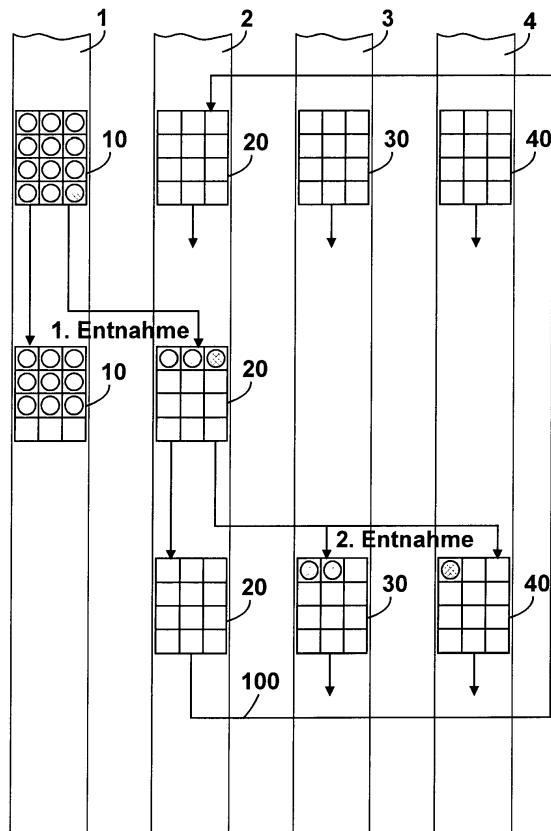


Fig. 1a

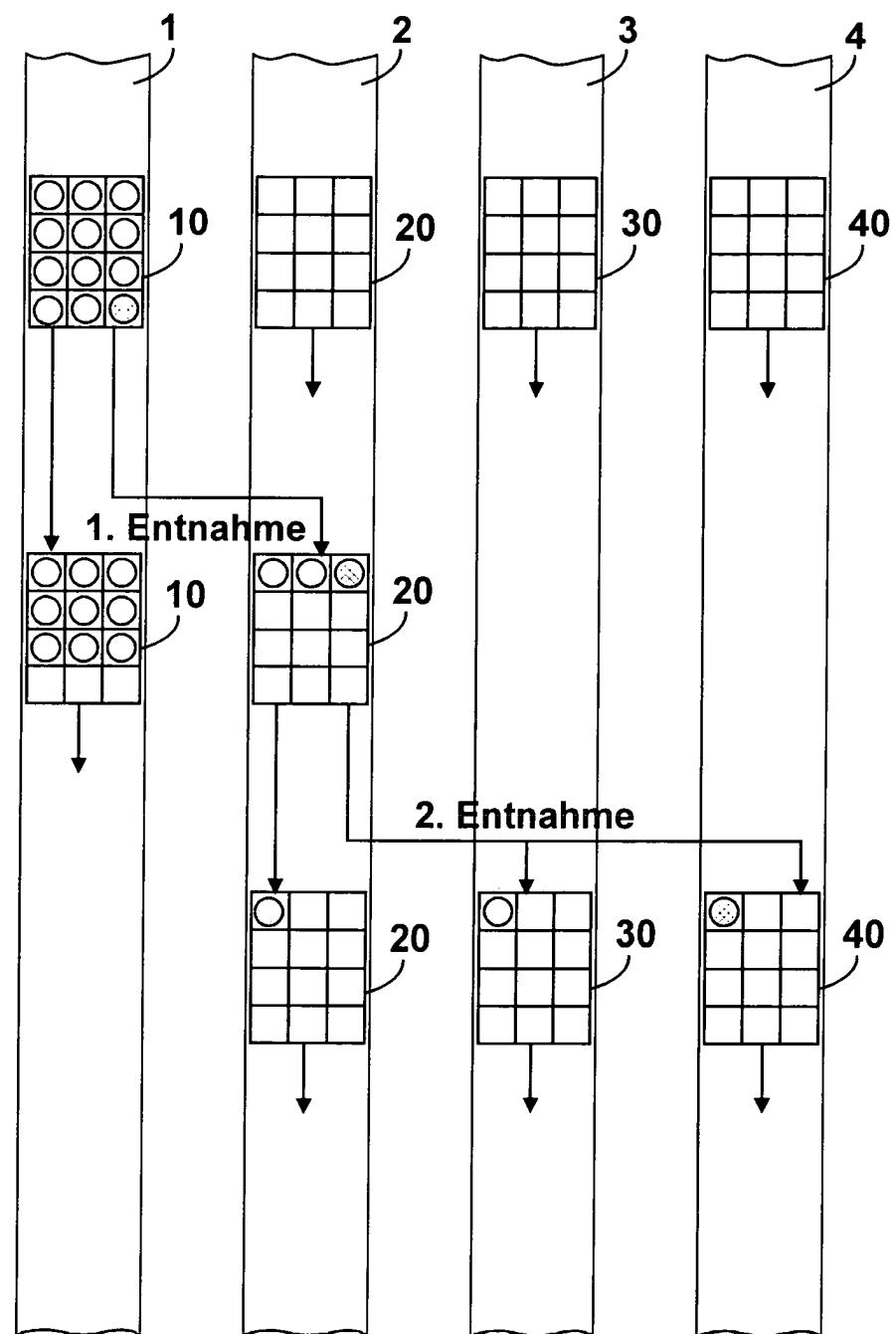


Fig. 1b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 0740

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	EP 0 569 689 A (KRONSEDER, HERMANN; KRONSEDER HERMANN) 18. November 1993 (1993-11-18) * Abbildungen 1,4 *	1,2, 10-13	B07C5/12 B07C5/34
X	EP 0 638 478 A (KRONES AG HERMANN KRONSEDER MASCHINENFABRIK) 15. Februar 1995 (1995-02-15) * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 33 *	14-17	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			B07C B65B
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		20. Mai 2005	Wich, R
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			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 02 0740

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

20-05-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0569689	A	18-11-1993	DE EP ES JP US	59309711 D1 0569689 A2 2136097 T3 6080112 A 5305892 A	09-09-1999 18-11-1993 16-11-1999 22-03-1994 26-04-1994
EP 0638478	A	15-02-1995	DE BR CN DE EP JP US	9311046 U1 9402917 A 1098695 A ,C 59400011 D1 0638478 A1 7165335 A 5505311 A	21-04-1994 11-04-1995 15-02-1995 28-09-1995 15-02-1995 27-06-1995 09-04-1996