

(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 Entnahmevorrichtung 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) eingestellt werden.

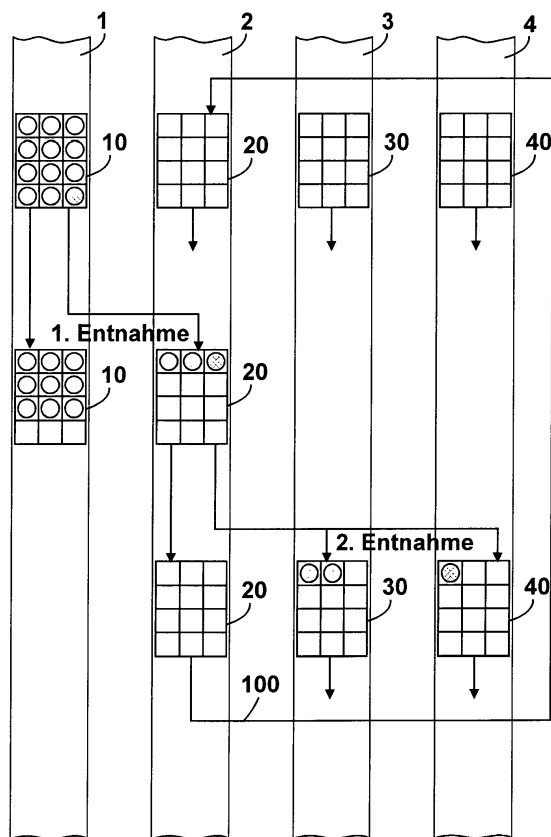


Fig. 1a

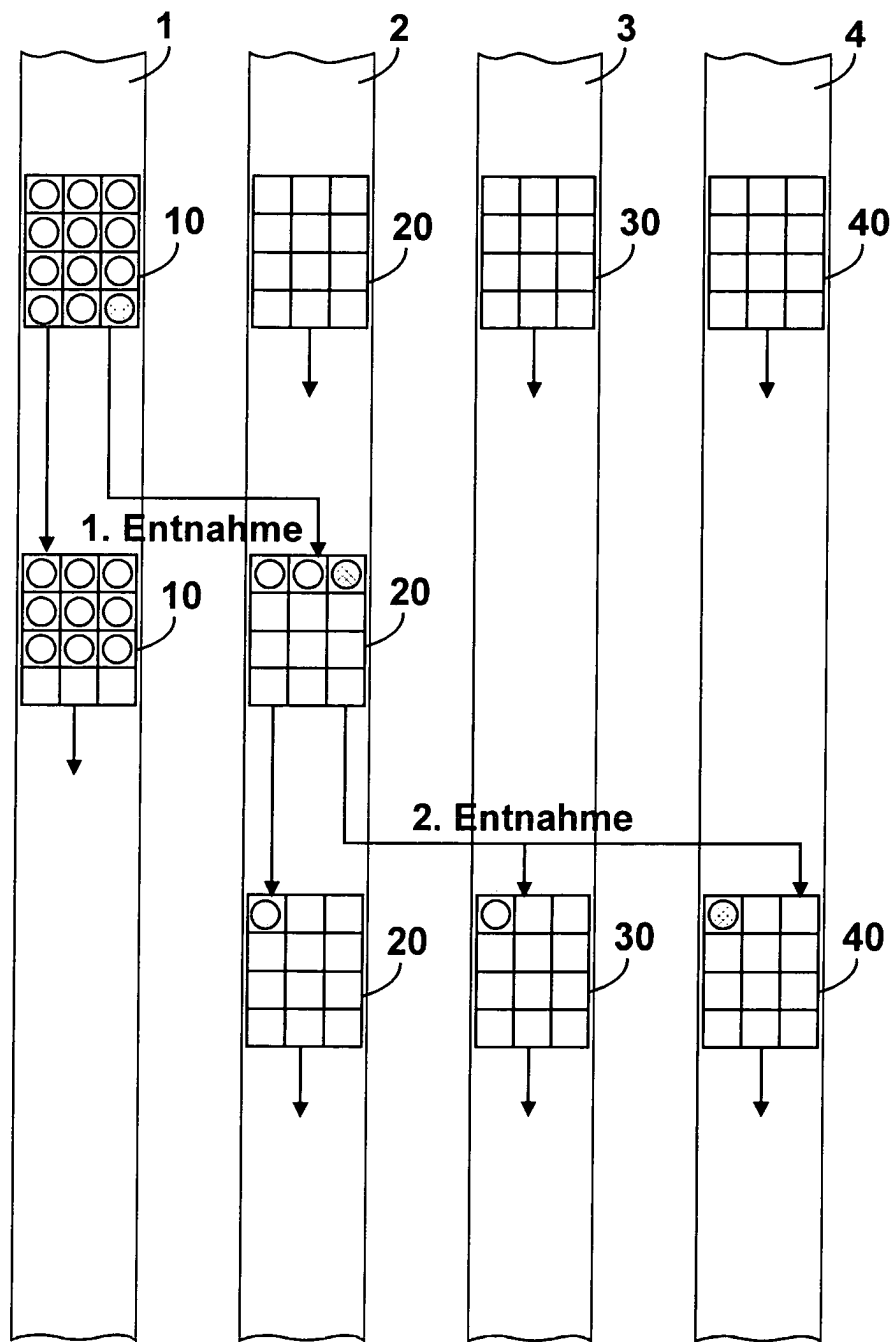


Fig. 1b



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 0740

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. Mai 2005	Prüfer 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 : mündliche 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 Patentedokumente 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 Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0569689	A	18-11-1993	DE	59309711 D1		09-09-1999
			EP	0569689 A2		18-11-1993
			ES	2136097 T3		16-11-1999
			JP	6080112 A		22-03-1994
			US	5305892 A		26-04-1994

EP 0638478	A	15-02-1995	DE	9311046 U1		21-04-1994
			BR	9402917 A		11-04-1995
			CN	1098695 A ,C		15-02-1995
			DE	59400011 D1		28-09-1995
			EP	0638478 A1		15-02-1995
			JP	7165335 A		27-06-1995
			US	5505311 A		09-04-1996

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82