



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **86117727.7**

(51) Int.Cl.<sup>3</sup>: **B 65 B 61/20**  
**B 65 B 43/18**

(22) Anmeldetag: **19.12.86**

(30) Priorität: **23.12.85 DE 3545838**  
**12.03.86 DE 3608131**  
**19.06.86 DE 3620559**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**01.07.87 Patentblatt 87/27**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **30.03.88**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE**

(71) Anmelder: **Gerstberger, Helmut**  
**Kiefenholz 18**  
**D-8404 Wörth(DE)**

(71) Anmelder: **Neppel, Berthold**  
**Keplerstrasse 32**  
**D-8402 Neutraubling(DE)**

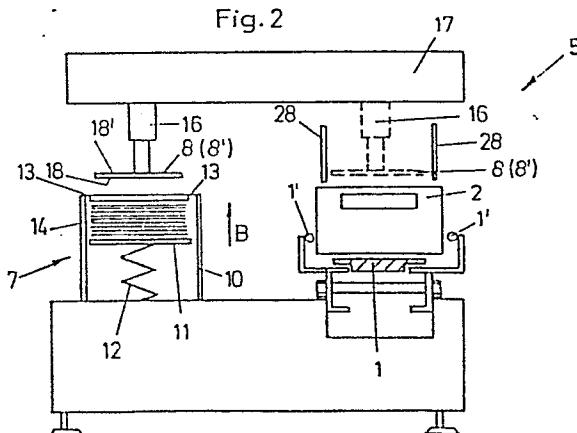
(72) Erfinder: **Gerstberger, Helmut**  
**Kiefenholz 18**  
**D-8404 Wörth(DE)**

(72) Erfinder: **Neppel, Berthold**  
**Keplerstrasse 32**  
**D-8402 Neutraubling(DE)**

(74) Vertreter: **Graf, Helmut, Dipl.-Ing. et al.**  
**Patentanwälte Dipl.-Ing. A. Wasmeier Dipl.-Ing. H. Graf**  
**Greflinger Strasse 7 Postfach 382**  
**D-8400 Regensburg(DE)**

(54) **Verfahren zum Einbringen einer Abdeckung in einen Flaschenkasten sowie Vorrichtung zum Durchführen dieses Verfahrens.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren sowie eine Vorrichtung zum Einbringen einer Abdeckung in einen Flaschenkasten (2). Die Abdeckung, die u.a. gegen eine unbefugte Entnahme von Getränkeflaschen aus Flaschenkästen schützen soll, vor allem aber die Möglichkeit eines zusätzlichen Informations- und Werbeträgers bietet sowie die Verwendung von neutralen Flaschenkästen ohne deren Etikettierung ermöglicht, besteht aus einem flachen Zuschnitt aus Flachmaterial (bevorzugt Papier). Dieser Zuschnitt ist entlang wenigstens einer Zuschnittskante abgewinkelt bzw. mit einem abgewinkelten Schenkelabschnitt versehen, so daß bei mit einem Flächenabschnitt auf den verschlossenen Flaschen im Flaschenkasten aufliegende Abdeckung der abgewinkelte Schenkelabschnitt einer Innenfläche der Umfangswand des Flaschenkastens benachbart liegt und als Werbe- bzw. Informationsfläche teilweise durch die Tragöffnung des Flaschenkastens sichtbar ist. Die Abdeckungen stehen in einem Magazin (7) einer Vorrichtung als flache Zuschnitte bereit und werden dort durch eine Transfer- und Übergabeeinheit (5) entnommen, nach der Entnahme zur Bildung des jeweils wenigstens einen abgewinkelten Schenkelabschnitts abgewinkelt und von oben her in die sich auf einem Transportelement vorbeibewegenden Flaschenkästen eingesetzt.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0227059  
Nummer der Anmeldung

EP 86 11 7727

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	DE-C-3 343 164 (BARTZ) * Spalte 5, Zeilen 2-6, 54-65; Figur 2 * ----	1,2,3,7	B 65 B 61/20 B 65 B 43/18
Y	US-A-4 111 105 (CULPEPPER et al.) * Zusammenfassung; Figuren 1,3A,3B,4 * ----	1,2,3,7	
A	US-A-3 861 122 (BOLTZ et al.) * Zusammenfassung; Figur 4 * ----	4,6	
A	DE-A-1 511 655 (R.A. JONES & CO.) * Seite 10, Absatz 4 - Seite 11, Absatz 3; Figuren 6-12 * ----	8	
A	BE-A- 548 164 (BERGHGRACHT) ----		
A	EP-A-0 051 835 (RESAS) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
B 65 B B 65 D			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16-12-1987	SCHELLE, J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

