



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.09.2009 Patentblatt 2009/40**

(51) Int Cl.:  
**B65C 9/26 (2006.01) B65C 9/36 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.08.2009 Patentblatt 2009/34**

(21) Anmeldenummer: **09001969.6**

(22) Anmeldetag: **12.02.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

(30) Priorität: **12.02.2008 DE 102008008680**  
**06.10.2008 DE 102008050580**

(71) Anmelder: **Renner Gmbh**  
**89312 Günzburg-Deffingen (DE)**

(72) Erfinder: **Renner, Albin**  
**89312 Günzburg (DE)**

(74) Vertreter: **Thum, Bernhard**  
**Wuesthoff & Wuesthoff**  
**Patent- und Rechtsanwälte**  
**Schweigerstrasse 2**  
**81541 München (DE)**

(54) **Etikettiervorrichtung und Verfahren zum Etikettieren von Gegenständen, insbesondere Getränkekisten, sowie zum Entfernen von Etiketten**

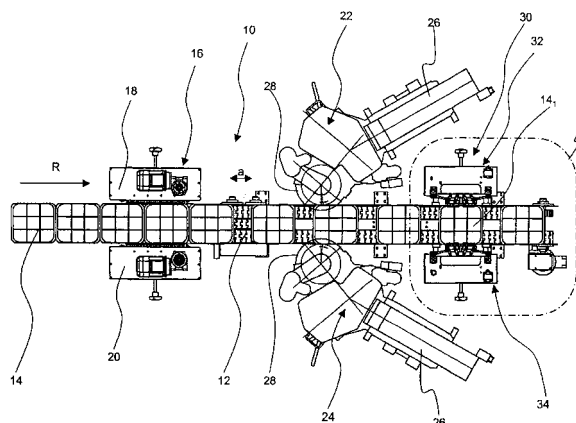
(57) Die Erfindung betrifft eine Etikettiervorrichtung (10) zum Etikettieren von Gegenständen (14), insbesondere von Getränkekisten, mit Etiketten, die mit einer Klebebeschichtung versehen sind, wobei die Etikettiervorrichtung (10) umfasst:

- eine Fördereinrichtung (12) zum Fördern der zu etikettierenden Gegenstände (14),
- eine Etikettenzuführeinrichtung (22,24) zum Bereitstellen und Anbringen von einzelnen mit einer Klebebeschichtung versehenen Etiketten (54) an den zu etikettierenden Gegenständen (14), und
- eine Andrückeinrichtung (30) zum Andrücken der an den zu etikettierenden Gegenständen (14) angebrachten

Etiketten (54).

Bei dieser Etikettiervorrichtung (10) ist zum Erreichen eines qualitativ hochwertigen Etikettierergebnisses vorgesehen, dass die Andrückeinrichtung (30) mit wenigstens zwei gegenläufig zueinander bewegbaren Druckkörpern (36, 38) ausgebildet ist, mit denen die Andrückeinrichtung (30) an einem auf dem zu etikettierenden Gegenstand (14) angebrachten Etikett (54) angreift und dieses durch Auseinanderbewegen der Druckkörper (36,38) auf dem zu etikettierenden Gegenstand (14) streckt.

Die Erfindung betrifft ferner eine Ablösevorrichtung und ein Verfahren zum Ablösen von Etiketten.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 1969

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 222 240 A (CARTER SIDNEY T ET AL) 7. Dezember 1965 (1965-12-07) * Spalte 3, Zeilen 39-61 * * Spalte 6, Zeilen 6-35 * * Spalte 6, Zeile 61 - Spalte 7, Zeile 18 * * Abbildungen 2,3,6-9 *	1,2,7, 10-12	INV. B65C9/26 B65C9/36
A	WO 2004/085262 A (ARX LTD [GB]; KATRITZKY RUPERT [GB]; SIMCOX TOM [GB]; HASENFRATZ LUC []) 7. Oktober 2004 (2004-10-07)		
A	WO 93/01094 A (RHONE POULENC AGROCHIMIE [FR]) 21. Januar 1993 (1993-01-21)		
A	US 1 536 837 A (RAGNAR FREDSELL CHARLES) 5. Mai 1925 (1925-05-05)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Mai 2009	Prüfer Martínez Navarro, A
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 09 00 1969

**GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE**

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG**

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

1-13

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT  
DER ERFINDUNG  
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung  
EP 09 00 1969

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-13

Etikettieren von Gegenständen

---

2. Ansprüche: 14-24

Ablösen von Etiketten

---

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

EP 09 00 1969

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

27-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3222240 A	07-12-1965	DE 1486145 A1	27-03-1969
		GB 1009735 A	10-11-1965
-----			
WO 2004085262 A	07-10-2004	AT 397551 T	15-06-2008
		AU 2004224074 A1	07-10-2004
		CA 2520399 A1	07-10-2004
		CN 1795125 A	28-06-2006
		EP 1620319 A1	01-02-2006
		ES 2308169 T3	01-12-2008
		JP 2006521252 T	21-09-2006
		US 2007102109 A1	10-05-2007
-----			
WO 9301094 A	21-01-1993	DE 4042096 A1	04-07-1991
		FR 2656589 A1	05-07-1991
-----			
US 1536837 A	05-05-1925	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

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