



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.04.2012 Patentblatt 2012/16

(51) Int Cl.:
B65C 3/06 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.06.2010 Patentblatt 2010/25

(21) Anmeldenummer: **09176223.7**

(22) Anmeldetag: **17.11.2009**

(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 SM TR

(30) Priorität: **19.12.2008 DE 102008055562**

(71) Anmelder: **Krones AG**
93073 Neutraubling (DE)

(72) Erfinder:
• **Solleder, Hermann**
93192, Wald (DE)
• **Braatz, Bernd**
07589, Münchenbernsdorf (DE)

(74) Vertreter: **Reichert, Werner Franz**
Reichert & Kollegen
Bismarckplatz 8
93047 Regensburg (DE)

(54) **Spannvorrichtung und Verwendung einer Spannvorrichtung zum Etikettieren von Gegenständen, Verfahren zum Etikettieren von Gegenständen**

(57) Es sind eine Spannvorrichtung (20) und die Verwendung einer Spannvorrichtung (20) zum Etikettieren von Gegenständen (70) sowie ein Verfahren zum Etikettieren von Gegenständen (70) offenbart. Mit der Spannvorrichtung (20) werden die Etikettenhülsen (60) auf die Gegenstände (60) aufgebracht. Die Spannvorrichtung (20) umfasst zwei bewegliche Spannbacken (22a, 22b), die zum Aufspannen an einer Innenmantelfläche (IM) der Etikettenhülse (60) angreifen. Weiterhin ist an der Spannvorrichtung (20) zwei weitere Spannbacken (22c, 22d) zwischen der ersten Spannbacke (22a) und der zweiten Spannbacke (22b) beweglich angeordnet. Diese dritte und vierte Spannbacke (22c, 22d) greift beim Aufspannen der Etikettenhülse (60) ebenfalls an der Innenmantelfläche (IM) der Etikettenhülse (60) an.

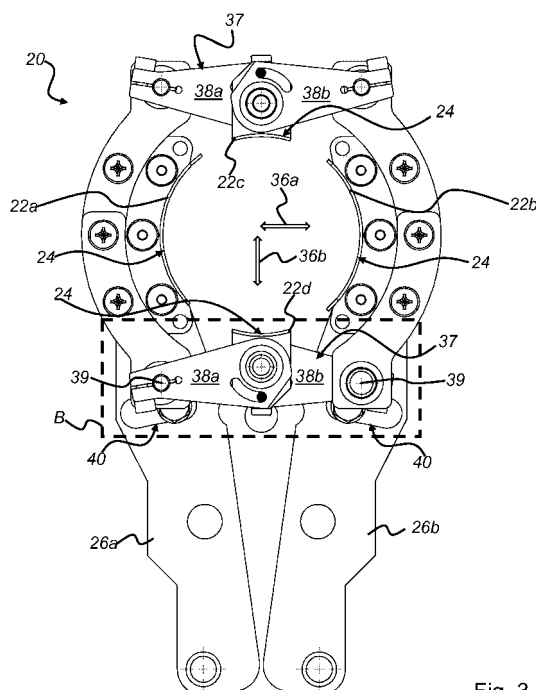


Fig. 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 17 6223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2001/002614 A1 (MENAYAN VICTOR V [US]) 7. Juni 2001 (2001-06-07) * Abbildungen 1,2,7-9 * * Absätze [0074], [0080], [0082] - [0085], [0093] - [0095] * -----	1,4,9-14	INV. B65C3/06
X	FR 2 685 677 A1 (TMC [FR]) 2. Juli 1993 (1993-07-02) * Abbildungen 1-6 * * Seite 4, Zeilen 9-33 * -----	1-4,9-14	
X	DE 20 2005 018176 U1 (STRAUS JOERN [DE]) 1. Juni 2006 (2006-06-01) * Abbildungen 6-8 * -----	1-4,9-13	
X	US 5 588 278 A (WYNN ED [US] ET AL) 31. Dezember 1996 (1996-12-31) * Abbildungen 1-4 * * Spalte 4, Zeile 45 - Spalte 5, Zeile 36 * -----	1,4,9-14	
X	JP 9 272503 A (UEDA HITOSHI) 21. Oktober 1997 (1997-10-21) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1-5 * -----	1,4,5, 9-13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65C B67B B29C B65B
A	EP 0 637 546 A1 (PROTECTION DECORATION CONDITIO [FR]) 8. Februar 1995 (1995-02-08) * Abbildung 2 * -----	1,11,14	
A	US 3 393 633 A (HOFFMAN HENRY R ET AL) 23. Juli 1968 (1968-07-23) * Abbildungen 13,14 * * Spalte 7, Zeilen 46-68 * -----	1	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2012	Prüfer Pardo, Ignacio
KATEGORIE DER GENANTEN 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 17 6223

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 0 547 754 A2 (AUTOMATED LABEL SYST CO [US]) 23. Juni 1993 (1993-06-23) * Abbildung 12 * * Spalte 10, Zeilen 36-53 * -----	1,11,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. März 2012	Prüfer Pardo, Ignacio
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	

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 17 6223

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.

13-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001002614 A1	07-06-2001	US 6263940 B1	24-07-2001
		US 2001002614 A1	07-06-2001
FR 2685677 A1	02-07-1993	KEINE	
DE 202005018176 U1	01-06-2006	KEINE	
US 5588278 A	31-12-1996	KEINE	
JP 9272503 A	21-10-1997	KEINE	
EP 0637546 A1	08-02-1995	AT 142579 T	15-09-1996
		BR 9403151 A	11-04-1995
		DE 69400518 D1	17-10-1996
		DE 69400518 T2	30-04-1997
		DK 0637546 T3	17-03-1997
		EP 0637546 A1	08-02-1995
		ES 2095138 T3	01-02-1997
		FR 2708566 A1	10-02-1995
		GR 3021972 T3	31-03-1997
		ZA 9405778 A	20-03-1995
US 3393633 A	23-07-1968	KEINE	
EP 0547754 A2	23-06-1993	AU 662764 B2	14-09-1995
		AU 2818092 A	13-05-1993
		BR 9204348 A	11-05-1993
		CA 2082316 A1	08-05-1993
		EP 0547754 A2	23-06-1993
		JP 6321228 A	22-11-1994
		NZ 245030 A	27-06-1994

EPO FORM P0461

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