



(11) **EP 2 251 301 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.12.2012 Patentblatt 2012/52

(51) Int Cl.:
B67B 3/22 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.11.2010 Patentblatt 2010/46

(21) Anmeldenummer: **10003882.7**

(22) Anmeldetag: **13.04.2010**

(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**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA ME RS

(71) Anmelder: **RST Roboter-System-Technik GmbH
93092 Barbing/Unterheising (DE)**

(72) Erfinder: **Georg Gau
93083 Obertraubling (DE)**

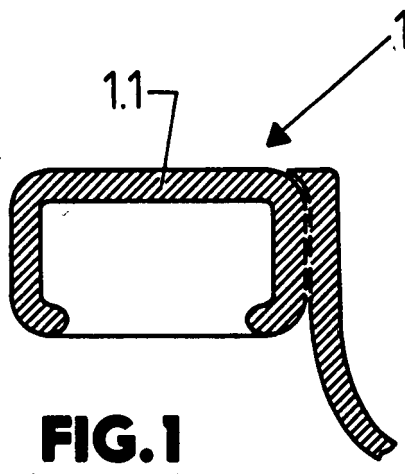
(30) Priorität: **13.05.2009 DE 102009021161**

(74) Vertreter: **Freier, Rüdiger
FDST Patentanwälte
Nordostpark 16
90411 Nürnberg (DE)**

(54) **Vorrichtung zum Aufbringen von Verschlusskappen auf Behälter**

(57) Vorrichtung zum Aufbringen von aus Kunststoff gefertigten Verschlusskappen (1) auf Flaschen oder dergleichen Behälter (2) unter Verwendung von Andrückelementen (5), gekennzeichnet durch ein um eine horizontale Achse umlaufend antreibbares Maschinenelement (4), an dessen Umfang mehrere Andrückelemente (5)

gesteuert schwenkbar vorgesehen sind, und zwar jeweils zur Aufnahme einer Kappe (1) an einer Kappentnahme (8) und zum Aufdrücken der Kappe (1) auf den jeweiligen auf einem Behältertransporteur aufrecht stehenden und an einer Verschließposition (9) angeordneten Behälter (2).





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 3882

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2009/044338 A2 (ROMACO S R L [IT]; COCCHI LORENZO [IT]) 9. April 2009 (2009-04-09)	1,2	INV. B67B3/22
Y	* Seite 3, Absatz 17-18 * * Seite 4, Absatz 27 - Seite 5, Absatz 30 *	3,4	
Y	----- DE 27 57 002 A1 (BOSCH GMBH ROBERT) 5. Juli 1979 (1979-07-05) * Abbildung 1 *	3,4	
X	----- US 4 696 143 A (YOUNG WILLIAM P [US]) 29. September 1987 (1987-09-29) * Spalte 2, Zeile 7 - Zeile 9 * * Spalte 2, Zeile 43 - Zeile 68 * * Spalte 5, Zeile 59 - Zeile 60 * * Abbildungen 1, 4 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B67B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2012	Prüfer Luepke, Erik
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 10 00 3882

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.

15-11-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2009044338 A2	09-04-2009	AT 532744 T EP 2200927 A2 WO 2009044338 A2	15-11-2011 30-06-2010 09-04-2009
-----	-----	-----	-----
DE 2757002 A1	05-07-1979	KEINE	
-----	-----	-----	-----
US 4696143 A	29-09-1987	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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