



(11) **EP 1 764 158 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(51) Int Cl.:
B05B 11/00^(2006.01) B65D 47/34^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2007 Patentblatt 2007/12

(21) Anmeldenummer: **06019267.1**

(22) Anmeldetag: **14.09.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(72) Erfinder: **Pleyer, Jürgen**
35037 Marburg (DE)

(74) Vertreter: **Tappe, Hartmut**
advotec.
Patent- und Rechtsanwälte
Georg-Schlosser-Strasse 6
35390 Giessen (DE)

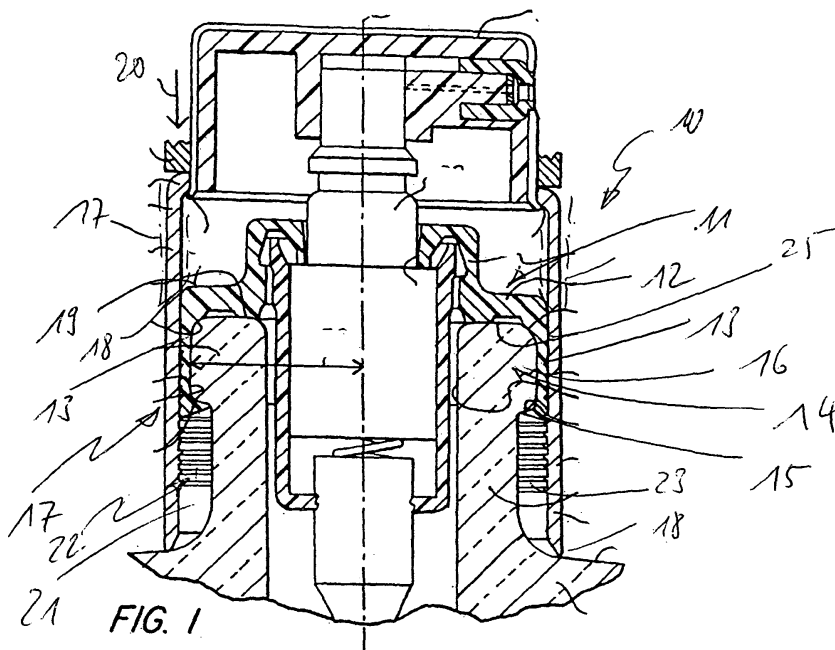
(30) Priorität: **19.09.2005 DE 102005044746**

(71) Anmelder: **Seidel GmbH & Co.**
35037 Marburg (DE)

(54) **Verriegelungshülse zur Befestigung einer Verschlusseinrichtung sowie Verschlusseinrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verriegelungshülse (17) zur Befestigung einer Verschlussvorrichtung (11) auf einer Behälteröffnung mit einem Hülsenkörper, der zumindest an seinem unteren Endbereich mit einem Stülpkragen versehen ist, wobei der Stülpkragen zur einhüllenden Abdeckung einer äußeren Mantelfläche (25) der

Verschlusseinrichtung eine innere Mantelfläche (21) aufweist, die zumindest in einem Überdeckungsbereich mit der äußeren Mantelfläche mit einer Rückhalteeinrichtung (22) versehen ist und die Rückhalteeinrichtung eine Mehrzahl von Rückhalteeinheiten (23) aufweist, die über den Umfang der inneren Mantelfläche radial verteilt angeordnet sind.



EP 1 764 158 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/125270 A1 (DE POUS OLIVIER [FR] ET AL) 12. September 2002 (2002-09-12) * Seite 1, Absatz 11 - Absatz 13 * * Seite 2, Absatz 27 - Absatz 29 * * Seite 2, Absatz 30 * * Seite 4, Absatz 76 - Absatz 77 * * Seite 5, Absatz 84 - Absatz 85 * * Abbildungen 3-6 * -----	1,4-6, 9-11	INV. B05B11/00 B65D47/34
A,D	US 6 253 941 B1 (VANBROCKLIN OWEN F [US] ET AL) 3. Juli 2001 (2001-07-03) * Spalte 2, Zeile 25 - Spalte 3, Zeile 10; Abbildungen 1-10 * -----	1,9-11	
A	EP 1 270 434 A (SAINT GOBAIN CALMAR S A [ES]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * Spalte 4, Zeile 29 - Zeile 46; Abbildungen 1-4 * -----	7,8	
L	WO 2007/042701 A (VALOIS SAS [FR]; JOURDIN GILLES [FR]; MESNIL CEDRIC [FR]) 19. April 2007 (2007-04-19) * das ganze Dokument * -----	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2008	Prüfer Schaefer, Patrick
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 : 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	

2

EPO FORM 1503 03 82 (P/MCO3)

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

EP 06 01 9267

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.

23-01-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2002125270 A1	12-09-2002	KEINE	
US 6253941 B1	03-07-2001	KEINE	
EP 1270434 A	02-01-2003	AR 031164 A1	10-09-2003
		AT 279361 T	15-10-2004
		BR 0110387 A	11-02-2003
		DE 60106413 D1	18-11-2004
		DE 60106413 T2	23-02-2006
		DK 1270434 T3	14-02-2005
		WO 02068285 A1	06-09-2002
		ES 2230365 T3	01-05-2005
		ES 2187341 A1	01-06-2003
		JP 2004535333 T	25-11-2004
		PT 1270434 T	28-02-2005
		TW 577842 B	01-03-2004
		US 2003102282 A1	05-06-2003
WO 2007042701 A	19-04-2007	FR 2891530 A1	06-04-2007

EPO FORM P0461

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