



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.12.2011 Patentblatt 2011/51

(51) Int Cl.:
B05B 11/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.04.2011 Patentblatt 2011/16

(21) Anmeldenummer: **10011453.7**

(22) Anmeldetag: **29.09.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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:
BA ME RS

(30) Priorität: **13.10.2009 DE 102009049903**

(71) Anmelder: **Ing. Erich Pfeiffer GmbH**
78315 Radolfzell (DE)

(72) Erfinder:
• **Auerbach, Judith**
78345 Radolfzell (DE)
• **Eberhard, Thomas**
78315 Radolfzell (DE)
• **Graf, Wilfried**
78315 Radolfzell (DE)

(74) Vertreter: **Klement, Lukas**
Patentanwälte Ruff, Wilhelm
Beier, Dauster & Partner
Kronenstrasse 30
70174 Stuttgart (DE)

(54) **Austragvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Austragvorrichtung zum Austrag von Flüssigkeiten mit einem einen Innenraum umgebenden Außengehäuse (10), mit einem Flüssigkeitsspeicher (52), mit einer Austragöffnung (20), mit einer Fördereinrichtung (54) zur Förderung von Flüssigkeit aus dem Flüssigkeitsspeicher (52) zur Austragöffnung (20), mit einer Kappe (70), die in einer auf das Außengehäuse (10) aufgesetzten Schutzstellung die Austragöffnung (20) bedeckt und einer Betätigungshandhabe (30) zur Betätigung der Fördereinrichtung (54), die gegenüber dem Außengehäuse (10) zwischen einer unbetätigten Relativstellung und einer betätigten Relativstellung verlagerbar ist, wobei die Kappe und die Betätigungshandhabe (30) derart zusammenwirken, dass eine Verlagerung der Betätigungshandhabe (30) mechanisch blockiert ist, wenn die Kappe (70) in ihrer Schutzstellung angeordnet ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass mindestens ein gegenüber dem Außengehäuse (10) verlagerbares Sperrglied (32) vorgesehen ist, dessen Bewegung gegenüber dem Außengehäuse (10) mit der Bewegung der Betätigungshandhabe (30) zwangsgeköpelt ist, wobei dieses Sperrglied (32) sich zumindest in der betätigten Stellung der Betätigungshandhabe (30) durch eine Ausnehmung (22) des Außengehäuses (10) in einen Kappenbereich erstreckt, in dem die Kappe (70) in ihrer Schutzstellung angeordnet ist.

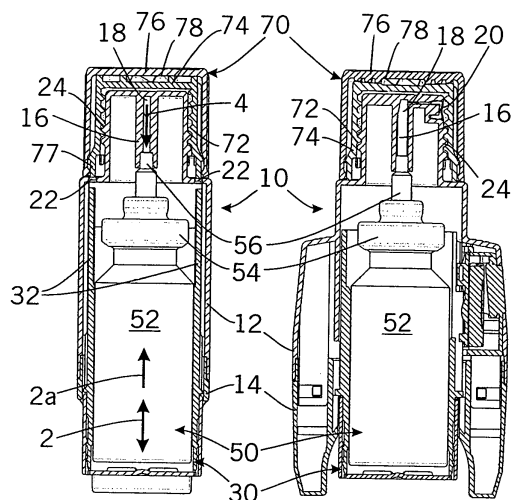


Fig. 2a



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 01 1453

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	DE 299 08 923 U1 (PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 13. Juli 2000 (2000-07-13) * Seite 16, Zeile 24 - Seite 20, Zeile 8; Abbildungen 12-17 * * Seite 26, Zeile 30 - Seite 29, Zeile 25; Abbildungen 28-31 * * Seite 30, Zeile 24 - Seite 31, Zeile 6; Abbildung 35 * * Seite 32, Zeile 15 - Seite 34, Zeile 3; Abbildungen 39-42 *	1-3,5-9, 11 4,10,12	INV. B05B11/00
X A	FR 2 682 305 A1 (VALOIS [FR]) 16. April 1993 (1993-04-16) * Seite 5, Zeile 26 - Seite 11, Zeile 2; Abbildungen 1-6 *	1-3,5-7, 11 4,8-10, 12	
A,D	EP 1 051 262 B1 (PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]) 15. November 2000 (2000-11-15) * das ganze Dokument *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B B65D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 16. November 2011	Prüfer Menn, 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 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	

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 01 1453

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

16-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29908923 U1	13-07-2000	DE 19905993 A1 DE 29908923 U1	17-08-2000 13-07-2000
FR 2682305 A1	16-04-1993	KEINE	
EP 1051262 B1	15-11-2000	AU 1669899 A CA 2312112 A1 DE 19753147 A1 DK 1051262 T3 EP 1051262 A1 ES 2178856 T3 JP 4198885 B2 JP 2001524384 A US 6364166 B1 WO 9928042 A1	16-06-1999 10-06-1999 02-06-1999 28-10-2002 15-11-2000 01-01-2003 17-12-2008 04-12-2001 02-04-2002 10-06-1999

EPO FORM P0461

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