



(11) EP 1 616 630 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.12.2007 Patentblatt 2007/52

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.01.2006 Patentblatt 2006/03

(21) Anmeldenummer: 05014621.6

(22) Anmeldetag: 06.07.2005

(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

(30) Priorität: 13.07.2004 DE 102004035141
22.02.2005 DE 102005009294

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

(72) Erfinder:

- Greiner-Perth, Jürgen
78244 Gottmadingen (DE)
- König, Peter
78239 Rielasingen/Worblingen (DE)
- Ritsche, Stefan
78253 Eigeltingen (DE)
- Carter, Miro
Daytona Beach, Florida 32124 (US)

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

(54) Spender für Medien

(57) Zur verbesserten Handhabbarkeit eines Spenders für flüssige Medien wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, einen Applikator (12; 112; 212; 312) des Spenders fest mit einem Medienbehälter auszuführen und eine Fingerauflage (32; 132; 232; 332) zur Betätigung des Spenders axial zu dieser Baugruppe verschiebbar zu gestalten. Als vorteilhafte Weiterbildungen wird ein Spender vorgeschlagen, dessen Pumpe als benutzerunabhängige Pumpe ausgeführt ist, wobei verschiedene mechanische Realisierungen als vorteilhaft angesehen werden.

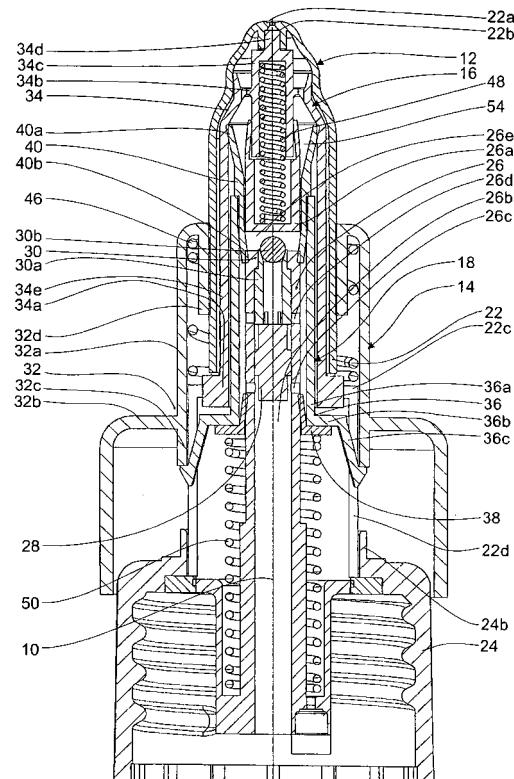


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 4 053 086 A (DEBARD ANDRE) 11. Oktober 1977 (1977-10-11) * Spalte 1, Absatz 1 * * Spalte 1, Zeile 34 - Zeile 64 * * Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 32 * * Spalte 2, Zeile 56 - Zeile 64 * * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 11 * * Spalte 3, Zeile 26 - Zeile 30 * * Spalte 3, Zeile 65 - Zeile 68 * * Spalte 4, Zeile 1 * * Spalte 4, Zeile 5 - Zeile 8 * * Spalte 6, Zeile 3 - Zeile 12 * * Abbildungen 1-6 * ----- WO 03/026803 A (PFEIFFER ERICH GMBH & CO KG [DE]; GRAF LOTHAR [DE]) 3. April 2003 (2003-04-03) * Seite 8, Zeile 26 - Zeile 28 * * Seite 12, Zeile 19 - Zeile 25 * * Abbildungen 1,5,6 * -----	1-5,7-12	INV. B05B11/00 B65D47/34 RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) B05B
A		13,14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			5
5	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	15. November 2007	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			

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

EP 05 01 4621

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.

15-11-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4053086	A	11-10-1977	KEINE			
WO 03026803	A	03-04-2003	CA 2460651 A1 US 2004256414 A1		03-04-2003 23-12-2004	

EPO FORM P0461

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