



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.07.2006 Patentblatt 2006/27**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**19.01.2005 Patentblatt 2005/03**

(21) Anmeldenummer: **04015695.2**

(22) Anmeldetag: **03.07.2004**

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

(72) Erfinder: **Miro, Cater**  
**Daytona Beach**  
**FL 32124 (US)**

(30) Priorität: **18.07.2003 DE 10334032**

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

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

(54) **Ventileinrichtung**

(57) Eine Ventileinrichtung für einen Druckraum (7), insbesondere einer Pumpvorrichtung, mit einem Stößel (2) und einem Ventilteller (3), wobei der Ventilteller (3) an dem Stößel (2) angebracht ist, ist bekannt.

Erfindungsgemäß ist der Ventilteller (3) zwischen einer Anfangs- und einer Endposition relativbeweglich an dem Stößel (2) vorgesehen.

Einsatz für Mediensteuerung

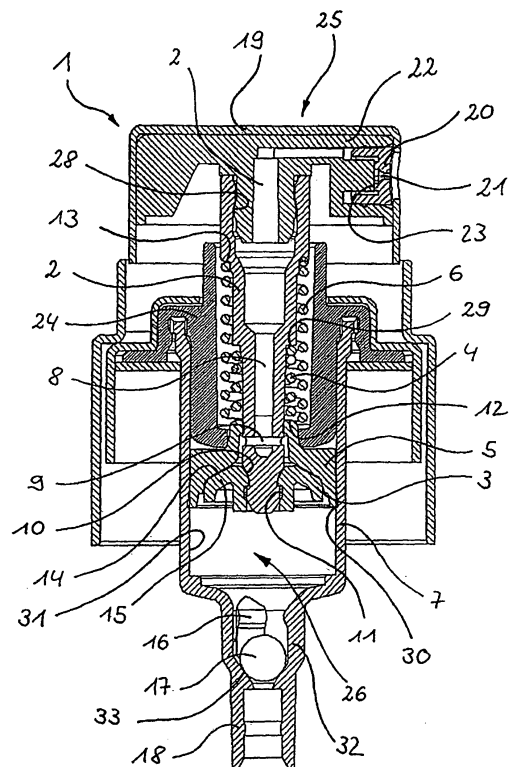


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 6 332 561 B1 (GARCIA FIRMIN ET AL) 25. Dezember 2001 (2001-12-25) * Spalte 4, Zeile 63 - Zeile 66 * -----	1-7,9, 11-13,15	INV. B05B11/00
X	US 4 245 967 A (BUSSELET ET AL) 20. Januar 1981 (1981-01-20) * Spalte 6, Zeile 54 - Zeile 58 * -----	1-7,9, 11-13,15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B05B
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>29. Mai 2006</b>	Prüfer <b>Juguet, J</b>
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 01 5695

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.

29-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6332561      B1	25-12-2001	DE 69901890 D1	25-07-2002
		DE 69901890 T2	20-02-2003
		EP 1064205 A1	03-01-2001
		ES 2178877 T3	01-01-2003
		FR 2776633 A1	01-10-1999
		WO 9948766 A1	30-09-1999
-----			
US 4245967      A	20-01-1981	DE 2840110 A1	29-03-1979
		ES 464069 A2	01-07-1979
		FR 2403465 A2	13-04-1979
		GB 2004322 A	28-03-1979
		IT 1099094 B	18-09-1985
-----			

EPC FORM P0461

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