



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 1 745 856 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.05.2007 Patentblatt 2007/22

(51) Int Cl.:

B05B 12/00 (2006.01)

B05B 3/02 (2006.01)

B05B 1/00 (2006.01)

B05B 1/30 (2006.01)

B05B 9/00 (2006.01)

B05B 9/01 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.01.2007 Patentblatt 2007/04

(21) Anmeldenummer: **06014895.4**

(22) Anmeldetag: **18.07.2006**

(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

(30) Priorität: **22.07.2005 DE 202005011557 U**

(71) Anmelder: **Hammelmann Maschinenfabrik GmbH
59302 Oelde (DE)**

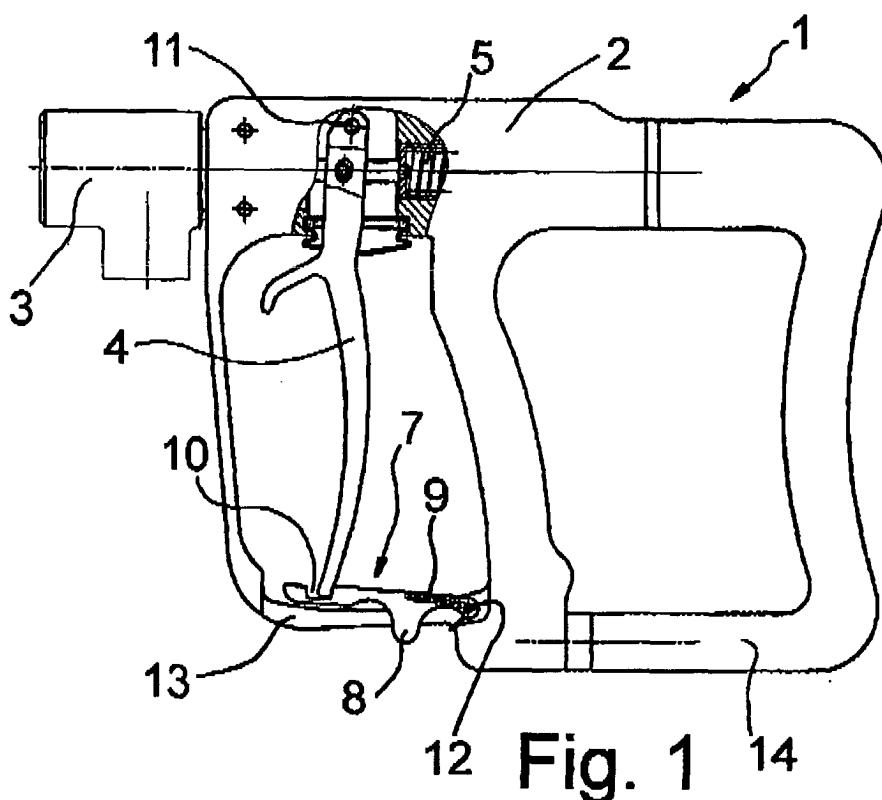
(72) Erfinder: **Rickmann, Heinz
59302 Oelde (DE)**

(74) Vertreter: **Specht, Peter et al
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)**

(54) Hochdruckspritzpistole

(57) Eine Hochdruckspritzpistole, mit einem Griffteil (1) und einem am Griffteil (1) aufweisenden Handgriff (2) und einem am Griffteil (2) schwenkbar gelagerten Griffhebel (4), der gegen den Druck einer Feder (5) betätigbar ist, ist so ausgebildet,

dass an den freien Endbereich des Griffhebels (4) in Funktionsstellung ein mit dem Griffteil (2) oder dem Griffhebel (4) schwenkbar verbundener Druckhebel (7) an drückbar ist.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
X	WO 96/25237 A (STRAHMAN VALVES INC [US]) 22. August 1996 (1996-08-22) * Abbildungen * -----	1-4,7-12 5,6	INV. B05B12/00 B05B3/02		
X	DE 23 18 313 A1 (WOMA MAASBERG CO GMBH W) 24. Oktober 1974 (1974-10-24) * Abbildungen 1,2 * -----	1,2	ADD. B05B1/00 B05B1/30 B05B9/00 B05B9/01		
X	US 3 938 565 A (ROBINSON JR GEORGE DENNIS ET AL) 17. Februar 1976 (1976-02-17) * Abbildungen * -----	1			
X	GB 999 495 A (SCHEIDT & BACHMANN GMBH) 28. Juli 1965 (1965-07-28) * Abbildungen * -----	1			
X	US 2 931 400 A (WESCHE GEORGE W) 5. April 1960 (1960-04-05) * Abbildungen * -----	1			
X	DE 12 10 351 B (JUERGENS & WAYNE APP UND PUMPE) 3. Februar 1966 (1966-02-03) * Abbildungen * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
X	US 4 572 255 A (RABINOVICH EVSEY [US]) 25. Februar 1986 (1986-02-25) * Abbildung 1 * -----	1	B05B B67D B08B		
X	WO 88/01601 A (RAOLERT PTY LTD [AU]) 10. März 1988 (1988-03-10) * Abbildungen 5,6 * -----	1			
X	EP 1 437 543 A (WITT GASTECHNIK GMBH & CO KG [DE]) 14. Juli 2004 (2004-07-14) * Abbildung 2 * -----	1 -/-			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	23. April 2007	Roldán Abalos, Jaime			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelbedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 649 704 C (BOPP & REUTHER GMBH) 1. September 1937 (1937-09-01) * Abbildung 1 *	1	
X	----- DE 87 08 969 U1 (UHLMANN, ROBERT, 7981 VOGT, DE) 22. Oktober 1987 (1987-10-22) * Abbildungen *	1	
X	----- GB 2 134 882 A (LJUNGMANS VERKSTADER AB) 22. August 1984 (1984-08-22) * Abbildungen *	1	
P,X	----- WO 2006/065592 A2 (BRIGGS & STRATTON POWER PRODUC [US]; MARCHAND GREGORY [US]; GILPATRICK) 22. Juni 2006 (2006-06-22) * Abbildungen *	1	
P,X	----- DE 20 2004 011088 U1 (WEH ERWIN [DE]; WEH WOLFGANG [DE]) 25. August 2005 (2005-08-25) * Abbildungen 2,3 *	1	
Y	----- DE 297 16 004 U1 (INTERPUMP GROUP S P A [IT]) 23. Oktober 1997 (1997-10-23) * Abbildung 1 *	5,6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	----- DE 38 26 784 A1 (URACA PUMPEN [DE]) 8. Februar 1990 (1990-02-08) * Abbildung *	5,6	
Y	----- FR 2 195 168 A (KARCHER ALFRED [DE]) 1. März 1974 (1974-03-01) * Abbildung *	5,6	
A	----- US 6 425 538 B1 (HEREN LAWRENCE P [US]) 30. Juli 2002 (2002-07-30) * Abbildungen *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 23. April 2007	Prüfer Roldán Abalos, Jaime
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	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 06 01 4895

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.

23-04-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9625237	A	22-08-1996	CA DE DE EP US	2208156 A1 69530797 D1 69530797 T2 0809539 A1 5660333 A		22-08-1996 18-06-2003 29-04-2004 03-12-1997 26-08-1997
DE 2318313	A1	24-10-1974		KEINE		
US 3938565	A	17-02-1976		KEINE		
GB 999495	A	28-07-1965	DE	1185938 B		21-01-1965
US 2931400	A	05-04-1960		KEINE		
DE 1210351	B	03-02-1966		KEINE		
US 4572255	A	25-02-1986		KEINE		
WO 8801601	A	10-03-1988	AU AU	601223 B2 7919187 A		06-09-1990 24-03-1988
EP 1437543	A	14-07-2004		KEINE		
DE 649704	C	01-09-1937		KEINE		
DE 8708969	U1	22-10-1987		KEINE		
GB 2134882	A	22-08-1984	DK FI NO SE SE	480683 A 833796 A 833794 A 440641 B 8205947 A		21-04-1984 21-04-1984 24-04-1984 12-08-1985 21-04-1984
WO 2006065592	A2	22-06-2006		KEINE		
DE 202004011088	U1	25-08-2005	WO	2006005618 A1		19-01-2006
DE 29716004	U1	23-10-1997	EP IT	0885661 A2 RE970027 U1		23-12-1998 23-11-1998
DE 3826784	A1	08-02-1990		KEINE		
FR 2195168	A	01-03-1974	DE	7228123 U		30-11-1972
US 6425538	B1	30-07-2002		KEINE		