

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 084 755 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.06.2001 Patentblatt 2001/23

(51) Int Cl. 7: B05B 1/16, F16K 11/085,
F16K 5/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.03.2001 Patentblatt 2001/12

(21) Anmeldenummer: 00118644.4

(22) Anmeldetag: 29.08.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 01.09.1999 DE 19941573

(71) Anmelder: GARDENA Kress + Kastner GmbH
D-89079 Ulm (DE)

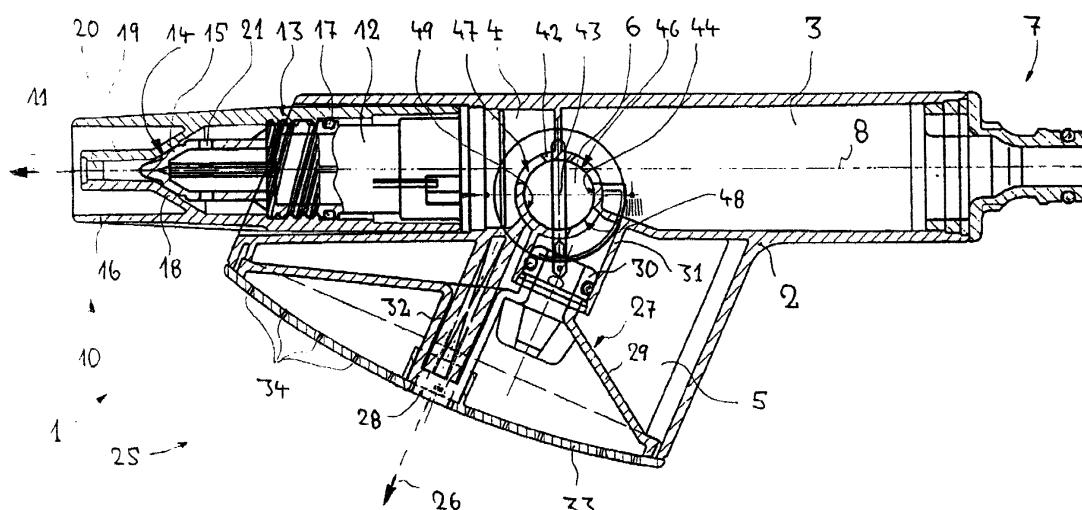
(72) Erfinder:
• Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet

(74) Vertreter: Patentanwälte Ruff, Beier und Partner
Willy-Brandt-Strasse 28
70173 Stuttgart (DE)

(54) **Flüssigkeitsabgabeeinrichtung, insbesondere handgeholtene Spritz-Gießbrause für den Haus- und Gartenbereich**

(57) Eine als Spritz-Gießbrause für den Haus- und Gartenbereich ausgebildete Flüssigkeitsabgabeeinrichtung (1) hat ein durchströmbarer Gehäuse (2), an dem ein mit einem Schlauchanschluß (7) versehener Flüssigkeitszulauf sowie zwei vorzugsweise in einem Winkel zueinander ausgerichtete Düsenanrichtungen (10, 25) zur Abgabe von Flüssigkeit aus dem Gehäuse vorgesehen sind. Zur Steuerung von Flüssigkeitsströmen zwischen Flüssigkeitszulauf (7) und den Düsenan-

richtungen (10, 25) ist eine nach Art eines Wegeventils mit einem drehbaren Steuerorgan (41) ausgestattete Flüssigkeitssteuereinrichtung (40) vorgesehen. Durch Drehung des Steuerorgans (41) kann wahlweise nur die erste Düsenanrichtung (10) oder nur die zweite Düsenanrichtung (25) mit Flüssigkeit beaufschlagt oder die Flüssigkeitszufuhr abgesperrt werden. Über Zwischenstellungen des Steuerorgans ist auch eine stufenlose Regelung der Durchflußmengen zu den Brauseeinrichtungen (10, 25) möglich.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 8644

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 5 323 968 A (KINGSTON JONATHAN F M ET AL) 28. Juni 1994 (1994-06-28) * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 56; Abbildungen 2-4 *	1-7,9,10	B05B1/16 F16K11/085 F16K5/04
X	US 4 358 058 A (BIERMAN SCOTT A) 9. November 1982 (1982-11-09) * Spalte 2, Zeile 35 - Spalte 3, Zeile 41; Abbildungen 1-3 *	1,2,9,10	
X	US 5 887 796 A (DIMMER SYLVESTER J) 30. März 1999 (1999-03-30) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 50; Abbildung 1 *	13	
X	US 5 160 093 A (BATTAGLIA JOHN J) 3. November 1992 (1992-11-03) * Spalte 2, Zeile 64 - Spalte 4, Zeile 27; Abbildungen 1-6 *	13	
X	US 5 788 160 A (WOOG GUNTER) 4. August 1998 (1998-08-04) * Spalte 2, Zeile 11 - Zeile 34; Abbildung 1 *	13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) B05B F16K
X	US 3 090 396 A (RUDELICK J.) 21. Mai 1963 (1963-05-21) * Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 25; Abbildung 1 *	14-16	
X	US 5 152 321 A (DRAGER MICHAEL ET AL) 6. Oktober 1992 (1992-10-06) * Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 4, Zeile 34; Abbildungen 1-5 *	14-16	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	12. April 2001	Daintith, E	
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 Anmelde datum 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	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	GB 1 244 728 A (SCHMITZ LOTHAR PETER) 2. September 1971 (1971-09-02) * Seite 1, Zeile 73 - Seite 2, Zeile 49; Abbildungen *	14-16							
X	US 3 570 537 A (KELLY WILLIAM M) 16. März 1971 (1971-03-16) * Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 75; Abbildungen 1,4 *	14-16							
X	GB 895 749 A (BAYES ROGER) 9. Mai 1962 (1962-05-09) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 57; Abbildungen 1-3 *	14-16							

			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">Recherchenort</th> <th style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</th> <th style="width: 34%;">Prüfer</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">MÜNCHEN</td> <td style="text-align: center;">12. April 2001</td> <td style="text-align: center;">Daintith, E</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	MÜNCHEN	12. April 2001	Daintith, E
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
MÜNCHEN	12. April 2001	Daintith, E							

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

EP 00 11 8644

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.

12-04-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5323968	A	28-06-1994	GB	2259029 A		03-03-1993
US 4358058	A	09-11-1982		KEINE		
US 5887796	A	30-03-1999		KEINE		
US 5160093	A	03-11-1992		KEINE		
US 5788160	A	04-08-1998		KEINE		
US 3090396	A	21-05-1963		KEINE		
US 5152321	A	06-10-1992	AU	651937 B	04-08-1994	
			AU	2246792 A	03-05-1993	
			CA	2110397 A	15-04-1993	
			EP	0607152 A	27-07-1994	
			JP	7500175 T	05-01-1995	
			MX	9202046 A	01-04-1993	
			WO	9307409 A	15-04-1993	
GB 1244728	A	02-09-1971	US	3504706 A	07-04-1970	
US 3570537	A	16-03-1971		KEINE		
GB 895749	A			KEINE		