



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 920 918 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2000 Patentblatt 2000/48

(51) Int. Cl.⁷: **B05C 5/02**, B05C 11/10,
B05B 1/30

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.06.1999 Patentblatt 1999/23

(21) Anmeldenummer: **98118853.5**

(22) Anmeldetag: **06.10.1998**

(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: **05.12.1997 DE 29721398 U**

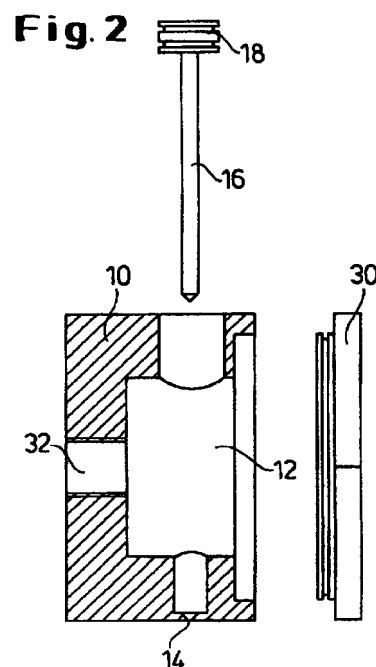
(71) Anmelder: **SCHIEFER, Rolf**
D-41238 Mönchengladbach (DE)

(72) Erfinder: **SCHIEFER, Rolf**
D-41238 Mönchengladbach (DE)

(74) Vertreter:
Bonsmann, Manfred, Dipl.-Ing.
Kaldenkirchener Strasse 35a
41063 Mönchengladbach (DE)

(54) **Auftrags- bzw. Dosiervorrichtung für Fluide**

(57) Bei einer Auftrags- bzw. Dosiervorrichtung für Fluide ist in einem Gehäuse (10), dessen Gehäuseinnerem das Fluid zuführbar ist, eine Austrittsöffnung (14) vorgesehen. Ein der Austrittsöffnung zugeordnetes Verschlussteil ist entgegen einer in dessen Schließrichtung wirkenden, vom Fluidruck unabhängigen Schließkraft durch eine Druckerhöhung des zugeführten Fluids in eine Öffnungsposition bewegbar. Somit wird das Verschlussteil direkt durch Einwirkung des Fluiddrucks bewegt und bei aufrechterhaltenem Druck in seiner Öffnungsposition gehalten, so daß auf zusätzliche elektropneumatische Vorrichtungen verzichtet werden kann.



EP 0 920 918 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 8853

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US 3 913 804 A (LAAUWE ROBERT H) 21. Oktober 1975 (1975-10-21) * Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 5, Zeile 20 * * Abbildungen *	1-4	B05C5/02 B05C11/10 B05B1/30
X	US 3 081 947 A (C.T.WALTER) 19. März 1963 (1963-03-19) * Spalte 8, Zeile 19 - Zeile 23 * * Abbildungen 7,8 *	1-4	
X	DE 92 08 796 U (SUTTNER GMBH) 8. Oktober 1992 (1992-10-08) * Seite 7 * * Abbildungen *	1-3	
X	US 1 879 012 A (J. AMSTRONG) 27. September 1932 (1932-09-27) * Abbildung 1 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05B B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 6. Oktober 2000	Prüfer Barré, V
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 11 8853

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.

06-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3913804 A	21-10-1975	AU 8299075 A	13-01-1977
		BR 7504559 A	06-07-1976
		CA 1012506 A	21-06-1977
		CH 604915 A	15-09-1978
		DE 2531919 A	05-02-1976
		FR 2278598 A	13-02-1976
		GB 1522636 A	23-08-1978
		IL 47657 A	31-07-1978
		IT 1040026 B	20-12-1979
		JP 51052510 A	10-05-1976
		NL 7508656 A, B	21-01-1976
		NL 7808411 A	30-11-1978
		ZA 7504381 A	30-06-1976
US 3081947 A	19-03-1963	KEINE	
DE 9208796 U	08-10-1992	KEINE	
US 1879012 A	27-09-1932	KEINE	

EPO FORM P0461

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