



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(51) Int Cl.7: **B05B 1/30**, B05B 9/00,
B05B 12/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.09.2000 Patentblatt 2000/37

(21) Anmeldenummer: **00103557.5**

(22) Anmeldetag: **19.02.2000**

(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

(72) Erfinder:
• **Brugger, Franz, Dipl.-Ing.**
88048 Friedrichshafen (DE)
• **Rosenauer, Otto, Dipl.-Ing.**
88085 Langenargen (DE)

(30) Priorität: **05.03.1999 DE 19909759**

(74) Vertreter: **Engelhardt, Volker et al**
Engelhardt & Engelhardt
Patentanwälte
Montafonstrasse 35
88045 Friedrichshafen (DE)

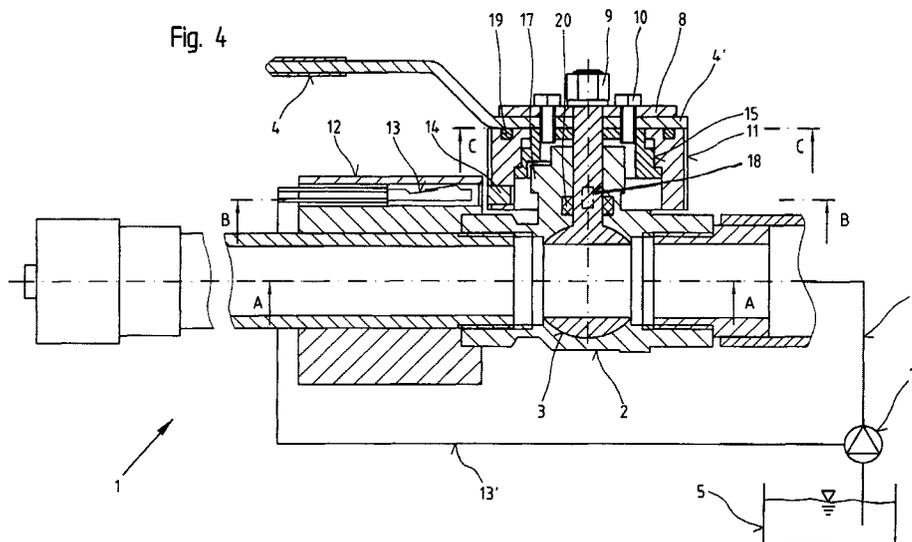
(71) Anmelder: **J. WAGNER GMBH**
88048 Friedrichshafen (DE)

(54) **Spritzlanze zum Auftragen von pastösen Medien**

(57) Bei einer Spritzlanze (1) zum Auftragen von pastösen Medien, mit einem in einem Gehäuse (2) angeordneten Absperrorgan (3), das begrenzt verdrehbar gelagert und mittels eines Hebels (4) betätigbar ist, ist in einem an der Spritzlanze (1) angebrachten Halter (12) ein Schaltglied (13) eingesetzt, das mit einer Förderpumpe (7) verbunden ist. Des weiteren weist das Absperrorgan (3) einen Schaltring (11) auf, der mit einer mit dem Schaltglied (13) berührungslos zusammenwirkenden Schaltfahne (14) versehen ist. Außerdem ist der

Schaltring (11) bei geöffnetem Absperrorgan (3) gegenüber diesem getrennt begrenzt verdrehbar und in dessen Schließstellung verriegelt.

Durch diese Ausgestaltung ist gewährleistet, daß bei Stillstand der Förderpumpe (7) in deren Förderleitung (6) kein Druck herrscht, die Förderleitung (6) wird vielmehr zwangsläufig druckentlastet. Dadurch wird die Unfallgefahr gemindert und sichergestellt, daß der Antriebsmotor der Förderpumpe (7), ohne einen Gegen- druck überwinden zu müssen, in Betrieb genommen werden kann.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 3557

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X,P	EP 0 941 770 A (COOP GOIZPER S) 15. September 1999 (1999-09-15) * Spalte 2 - Spalte 5; Abbildung 2 *	1,2	B05B1/30 B05B9/00 B05B12/00
D,A	DE 33 31 617 A (WAGNER GMBH J) 21. März 1985 (1985-03-21) * Zusammenfassung *	1	
D,A	DE 295 00 870 U (HERMANN VOGEL SPEZIALFABRIK FU) 23. März 1995 (1995-03-23) * das ganze Dokument *	1	
D,A	DE 196 12 524 A (METANOIA AG) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Zusammenfassung *	1	
A	US 3 943 312 A (BERNSTEIN JOEL L ET AL) 9. März 1976 (1976-03-09) * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	19. August 2002	Eberwein, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes	
P : Zwischenliteratur		Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 10 3557

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.

19-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0941770	A	15-09-1999	WO	9917887 A1	15-04-1999
			EP	0941770 A1	15-09-1999
DE 3331617	A	21-03-1985	DE	3331617 A1	21-03-1985
DE 29500870	U	23-03-1995	DE	29500870 U1	23-03-1995
			DE	19539971 A1	01-08-1996
DE 19612524	A	02-10-1997	DE	19612524 A1	02-10-1997
US 3943312	A	09-03-1976	KEINE		

EPO FORM P0461

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