



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.04.1999 Patentblatt 1999/16

(51) Int Cl.6: **B05B 7/14, B65G 53/32**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
28.10.1998 Patentblatt 1998/44

(21) Anmeldenummer: **98890094.0**

(22) Anmeldetag: **06.04.1998**

(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**

(71) Anmelder: **Kurbos, Rainer  
8010 Graz (AT)**

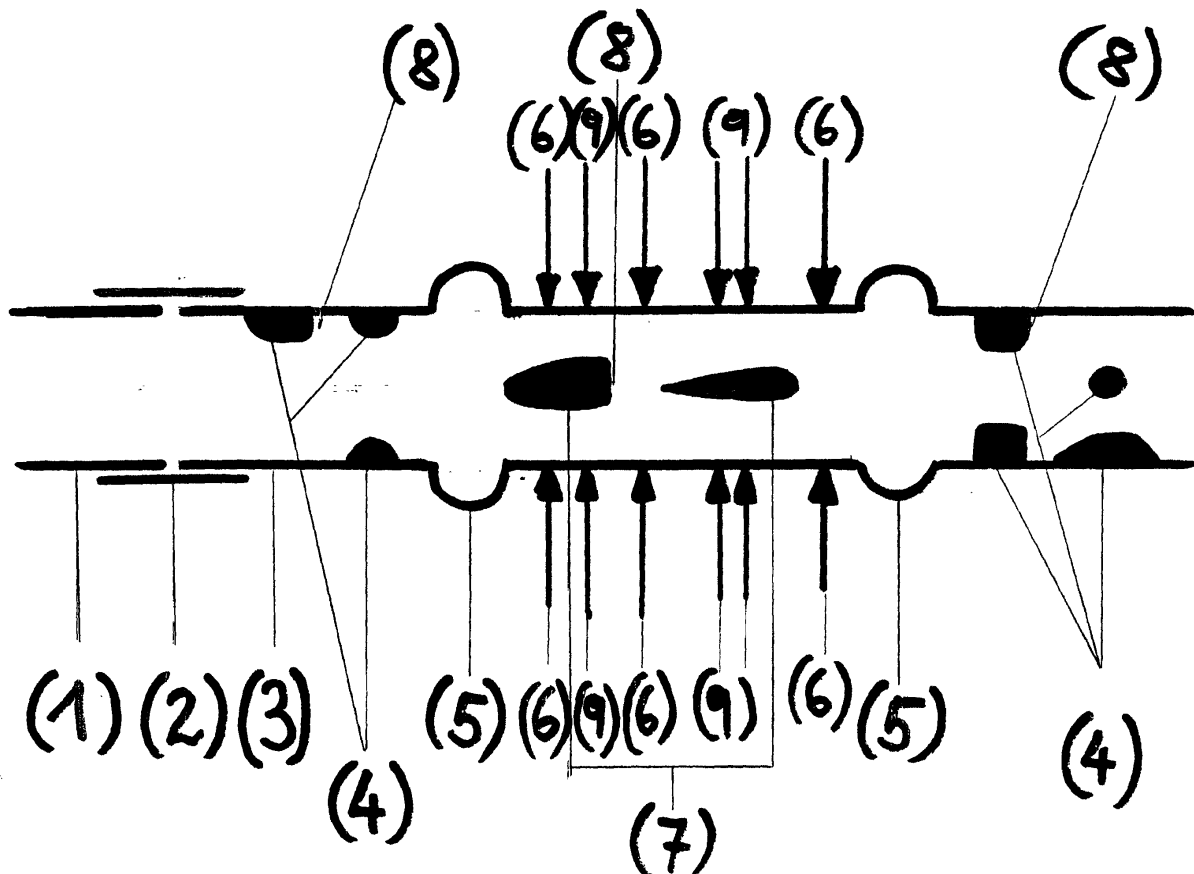
(72) Erfinder: **Kurbos, Rainer  
8010 Graz (AT)**

(30) Priorität: **14.04.1997 AT 632/97**

(54) **Spritzbetondüse mit geringem Rückprall**

(57) Spritzbetondüse für das Trocken- oder Naßspritzverfahren bestehend aus einem länglichen Hohlkörper, gekennzeichnet durch einen Düsenkörper (3),

mit einem oder mehreren Prallkörpern (4), Aufweitungen (5), Wasserzugabedüsen (6), innenliegenden Prallkörpern (7) mit Totwassergebieten (8) und Druckluftdüsen (9).





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 89 0094

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 445 168 C (ANDREAS DOLL) * Seite 2, Zeile 15 - Zeile 73; Abbildungen 1,2 * ---	1-4	B05B7/14 B65G53/32
X	US 2 021 092 A (JEAN ANTOINE MARCEL TÉLIER) 12. November 1935 * Seite 1, Spalte 2, Zeile 34 - Zeile 55; Abbildung * ---	1-4	
X	US 2 075 867 A (HENRI SAMPEL) 6. April 1937 * Seite 1, Spalte 2, Zeile 28 - Seite 2, Spalte 1, Zeile 49; Abbildungen 1-6 * ---	1,5	
X	DE 296 12 769 U (DMT GMBH) 7. November 1996 * Seite 5, Zeile 5 - Seite 6, Zeile 9; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B05B E04F E01C B65G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>2. März 1999</b>	Prüfer <b>Martin, C</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 : 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 89 0094

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.

02-03-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 445168 C		KEINE	
US 2021092 A	12-11-1935	KEINE	
US 2075867 A	06-04-1937	KEINE	
DE 29612769 U	07-11-1996	AT 2534 U	28-12-1998
		FR 2751562 A	30-01-1998

EPO FORM P0461

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