

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

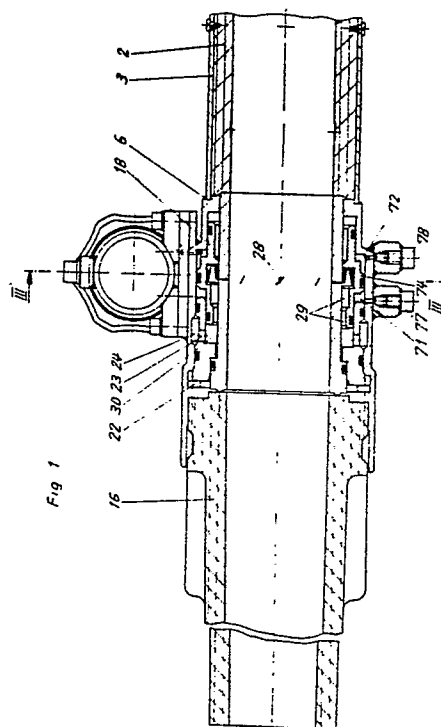
0 284 830
A3

(12)

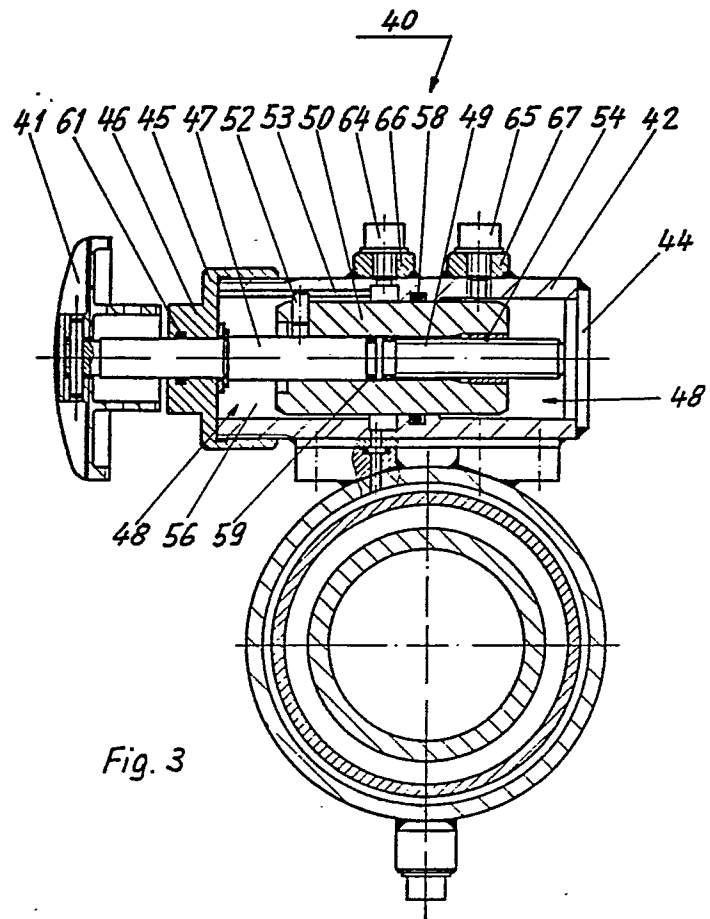
EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **88103500.0**(51) Int. Cl.4: **B05B 7/04 , B28C 5/02**(22) Anmeldetag: **07.03.88**(30) Priorität: **30.03.87 CH 1211/87**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.10.88 Patentblatt 88/40(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.07.89 Patentblatt 89/27**(71) Anmelder: **Aliva Aktiengesellschaft**
Bellikonstrasse 218
CH-8967 Widen-Mutschellen(CH)(72) Erfinder: **Egli, Ernst**
Querstrasse 3
CH-8951 Fahrweid(CH)
Erfinder: **Mathis, Rudolf**
Bachhaldenstrasse 29
CH-5620 Zufikon(CH)
Erfinder: **Kreinacke, Gerd**
Vulkanstrasse 310
CH-5649 Stetten(CH)(74) Vertreter: **Troesch, Hans Alfred, Dr. Ing. et al**
Walchestrasse 19
CH-8035 Zürich(CH)(54) **Spritzmischdüsenaggregat.**

(57) Das Spritzmischdüsenaggregat, welches sich insbesondere für Beton-Trockenspritzen eignet, ist mit Trockenbetongemischeinlauf und eine um diesen angeordnete Wasserzufuhr vorgesehen. Ein Wasserdüsenring (12), auf welchen, vorzugsweise gleichmässig über den Ringumfang, im wesentlichen radial verlaufende, zur Ringlängsachse geneigte Wasserdurchgänge (28) angeordnet sind, dient dazu, den Gesamtdüsenquerschnitt (28) für das Wasser unmittelbar vor dessen Zusammentreffen mit dem Betongemisch stetig zu ändern. Bei diesem Spritzmischdüsenaggregat wird bei im wesentlichen gleichbleibender, konstanter Düsenstrahlgeschwindigkeit die Wassermenge durch Veränderung des Düsenquerschnittes unmittelbar vor dem Wasseraustritt selbst geregelt. Dazu bedient man sich einer sehr einfach zu handhabenden, auf Verdrängerbasis arbeitenden hydraulischen, handbetätigbaren Verstelleinrichtung.



EP 0 284 830 A3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 3500

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	WO-A-8 701 648 (ALIVA AG) * Insgesamt * ---	1-4	B 05 B 7/04 B 28 C 5/02
Y	DE-C- 713 595 (TEVES MASCHINEN- UND ARMATURENFABRIK) * Figuren * ---	1-4	
A,D	US-A-2 124 989 (J.E. SMITH) * Insgesamt * ---	1-4	
A	FR-A-2 233 823 (CIBIE PROJECTEURS) * Figur 2 * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 05 B B 28 C F 15 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-03-1989	Prüfer GUASTAVINO L.
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 : mündliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	