



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

(86) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 05.07.89 Patentblatt 89/27

(71) Anmelder: Aliva Aktiengesellschaft
Bellikerstrasse 218
CH-8967 Widen-Mutschellen(CH)

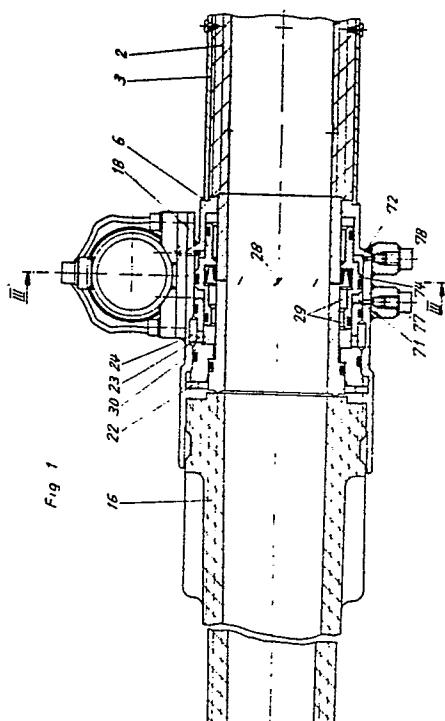
(72) Erfinder: Egli, Ernst
Querstrasse 3
CH-8951 Fahrweid(CH)
Erfinder: Mathis, Rudolf
Bachhaldenstrassse 29
CH-5620 Zufikon(CH)
Erfinder: Kreinacke, Gerd
Vulkanstrasse 310
CH-5649 Stetten(CH)

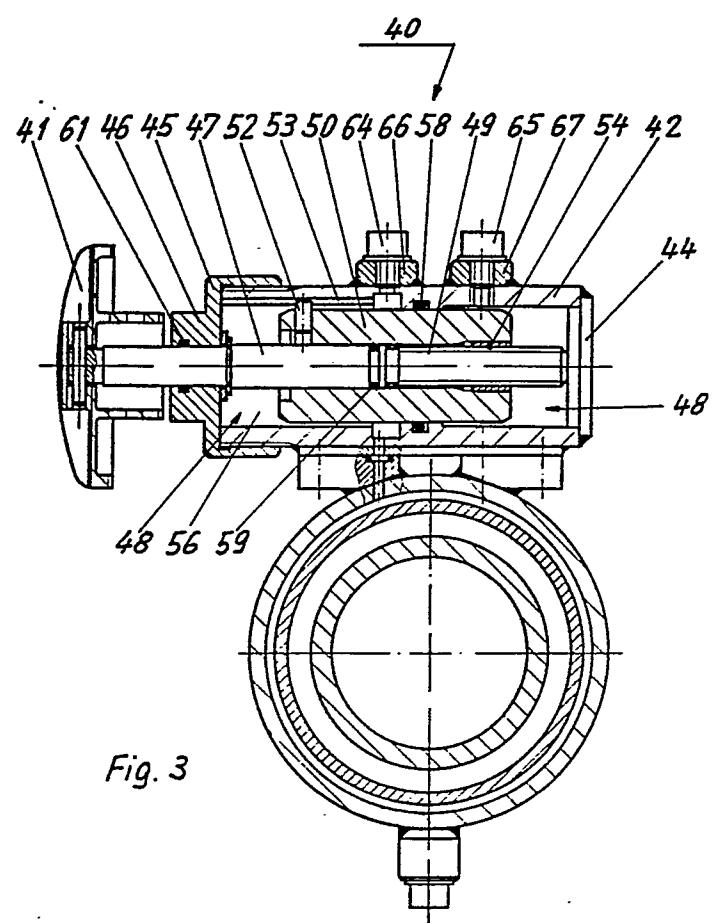
(74) Vertreter: Troesch, Hans Alfred, Dr. Ing. et al
Walchestrasse 19
CH-8035 Zürich(CH)

(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 Wasser durchgänge (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, handbetätigten Verstelleinrichtung.

EP 0 284 830 A3







EP 88 10 3500

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|-------------------|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreift 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 | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 05-03-1989 | GUASTAVINO L. | |
| 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 andern Gründen angeführtes Dokument | | |
| P : Zwischenliteratur | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument | | |