



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 699 511 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.1996 Patentblatt 1996/16

(51) Int. Cl.⁶: **B28C 5/42**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.03.1996 Patentblatt 1996/10

(21) Anmeldenummer: **95113597.9**

(22) Anmeldetag: **30.08.1995**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR IT NL

(72) Erfinder: **Schwing, Friedrich**
D-45891 Gelsenkirchen (DE)

(30) Priorität: **03.09.1994 DE 4431501**

(74) Vertreter: **Hübner, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.**
Mozartstrasse 31
D-87435 Kempten (DE)

(71) Anmelder: **STETTER GMBH**
D-87700 Memmingen (DE)

(54) **Fahrzeugmischer für fließfähige Medien, wie Beton**

(57) In der Mischtrommel (16) eines Fahrzeugmischers ist ein koaxiales Rohr (24) gelagert, welches zusammen mit einem Verschlusselement (36) und einem Aufgabetrichter (42) eine Baueinheit bildet. Das Rohr (24) ist in zwei Lagern der Mischtrommel (16) relativ drehbar und längsverschiebbar gelagert. Das Verschlusselement (36) dient zum Abschluß einer Hecköffnung (20) der Trommel (16) und kann mittels einer Verstelleinrichtung mit dem zentralen Rohr (24) axial verstellt werden, um die Hecköffnung (20) der Trommel zu

öffnen bzw. zu schließen. Das Rohr (24) erstreckt sich über fast die ganze Länge der Mischtrommel und gewährleistet eine schwingungsfreie Lagerung des Verschlusselements, sodaß zwischen diesem und dem Trommelmund während der Fahrt keine Relativverschiebungen auftreten können, die der Abdichtung schaden würden. Die Baueinheit ist als Ganzes aus der Mischtrommel abziehbar, sodaß Wartungsarbeiten leicht durchführbar sind.

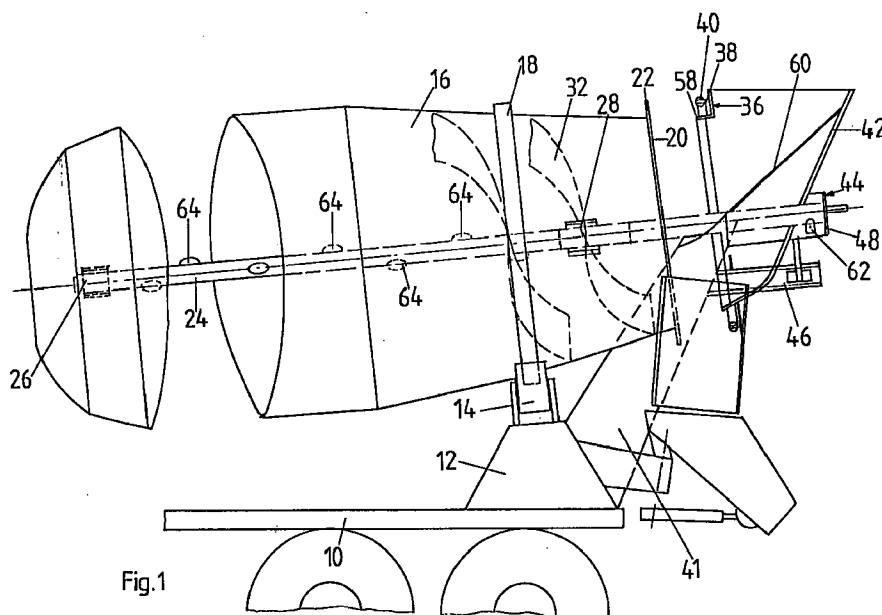


Fig.1

EP 0 699 511 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 11 3597

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	GB-A-587 488 (DEHN) * Seite 5, Zeile 3 - Zeile 30; Abbildungen *	1,2,6	B28C5/42

Y	GB-A-593 703 (THE JAEGER MACHINE CO.) * Seite 3, Zeile 2246; Abbildungen *	1,2,6	

A	US-A-2 362 435 (HILKEMEIER) * Seite 2, linke Spalte, Zeile 23 - Zeile 72; Abbildungen *	1-3,5	

A	US-A-2 265 752 (JAEGER ET AL.) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 3 - Zeile 29; Abbildung 2 *	1,5	

A	US-A-2 348 682 (BALL) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 20 - Zeile 46; Abbildungen *	1,6	

A	US-A-2 439 250 (HILKEMEIER) * Spalte 2, Zeile 28 - Zeile 45; Abbildungen *	1	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Februar 1996	Prüfer Voutsadopoulos, K
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 01.82 (P04C03)