

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11)

EP 0 699 511 A3

(11)

EP 0 699 511 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
17.04.1996 Patentblatt 1996/16

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: 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

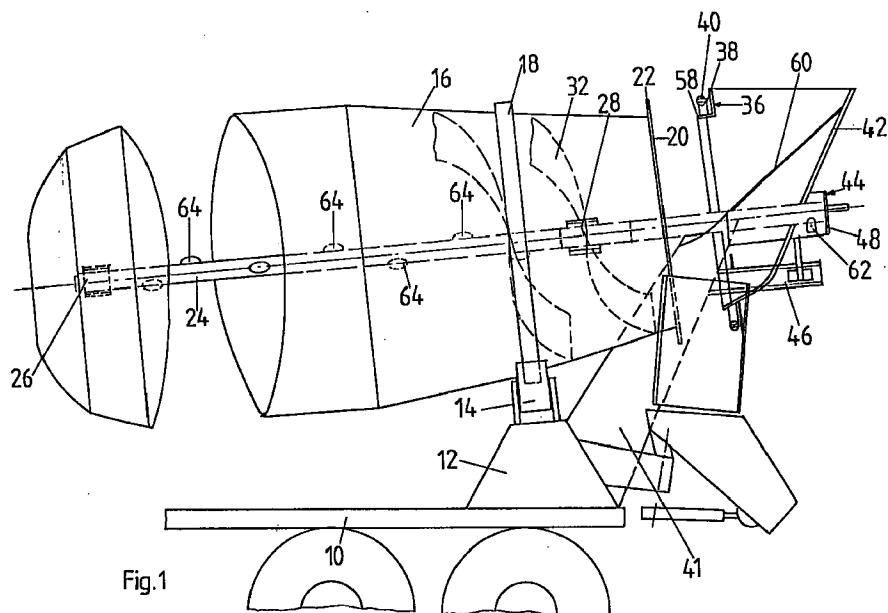
(74) Vertreter: Hübner, Hans-Joachim, Dipl.-Ing.  
Mozartstrasse 31  
D-87435 Kempten (DE)

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

### (54) Fahrzeugmischer für fliessfähige Medien, wie Beton

(57) In der Mischtrommel (16) eines Fahrzeugmixers 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.



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	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	GB-A-587 488 (DEHN) * Seite 5, Zeile 3 - Zeile 30; Abbildungen * --- GB-A-593 703 (THE JAEGER MACHINE CO.) * Seite 3, Zeile 2246; Abbildungen *	1,2,6	B28C5/42
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
	-----		B28C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. Februar 1996	Voutsadopoulos, K	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			