

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 236 911
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87102990.6

(51) Int. Cl.4: E04G 21/04 , B28C 5/42

(22) Anmeldetag: 03.03.87

(30) Priorität: 10.03.86 DE 3607836

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.09.87 Patentblatt 87/38(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 06.07.88 Patentblatt 88/27(71) Anmelder: WIBAU Aktiengesellschaft
Wibastrasse 1
D-6466 Gründau-Rothenbergen(DE)(72) Erfinder: Luettge, Heinz
Dr.Kopp-Str. 12
D-6400 Fulda(DE)
Erfinder: Pfeil, Dirk
Waldstr. 41
D-6369 Schoeneck(DE)(74) Vertreter: Munderich, Paul, Dipl.-Ing.
Frankfurter Strasse 84
D-6466 Gründau-Rothenbergen(DE)

(54) Transport-, Misch- und Förderkombination zur Herstellung und Aufrechterhaltung der Mischqualität breiiger Massen, insbesondere Zementbeton.

(57) Die Erfindung betrifft eine Transport-, Misch- und Förderkombination, insbesondere für Zementbeton. Ziel ist eine möglichst stoßfreie Förderung des Betons sowie eine hohe Mobilität der Kombination. Die stoßfreie Förderung wird durch die Verwendung einer Schlauchpumpe (3) mit langsam sich öffnendem und schließendem Querschnitt für den druckseitigen Austritt und den saugseitigen Eintritt des Gutes erreicht. Die Mobilität wird durch die gleichachsige oder achsparallele Anordnung von Transportmischer (2) und Schlauchpumpe (3), die eine kurze Bauweise erlaubt, sowie durch die Reduzierung der auf die Kombination wirkenden dynamischen Stoßlasten erreicht.

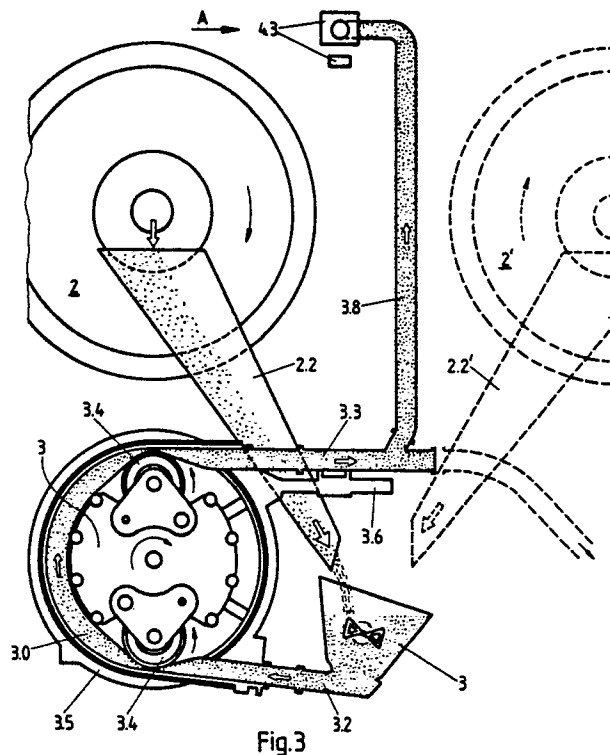


Fig.3

EP 0 236 911 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	DE-A-3 343 807 (SCHWING GMBH) * Seiten 4-6; Ansprüche 1-3 * ---	1	E 04 G 21/04 B 28 C 5/42
X	US-A-4 199 262 (CRIBB et al.) * Spalte 2, Zeilen 23-63; Figuren 1, 2 * ---	1,5	
Y	BETON, Heft 3, 1973, Seiten 108-112; E. TAEGER "Betontransport und -Verteilung in Fertigteilwerken" * Bild 3 * ---	1	
Y	DE-A-2 021 903 (MASCHINENFABRIK OTTO KAISER KG) * Ansprüche 1-3; Figuren 1-5 * ---	1	
Y	DE-U-7 247 030 (SCHWING) * Seite 2, letzter Absatz - Seite 6; Figur 2 * ---	1	
A		2,3,5	
Y	DE-U-7 129 239 (SCHAUBSTAHL-WERKE) * Ansprüche; Figur 1 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
A	DE-U-1 902 423 (GESELLSCHAFT FÜR LINDE'S EISMASCHINEN AG) * Ansprüche 1-4 * ---	1,5	E 04 G 21/00 B 28 C 5/00
A	AT-B- 309 227 (TUKIEM TRUST REG.) * Ansprüche; Figur 1 * ---	1	
A	DE-A-2 000 382 (SCHWING) * Ansprüche, Figuren * ---	1-3	
A	DE-A-3 403 428 (BENDER) * Anspruch 1 * -----	1-3	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 22-03-1988	Prüfer PAETZEL H-J
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			