

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83100300.9

51 Int. Cl.<sup>3</sup>: **B 28 C 5/18**  
**B 28 C 5/42, B 28 C 7/12**

22 Anmeldetag: 14.01.83

30 Priorität: 15.01.82 DE 3201162

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
 27.07.83 Patentblatt 83/30

88 Veröffentlichungstag des später  
 veröffentlichten Recherchenberichts: 12.09.84

84 Benannte Vertragsstaaten:  
 AT CH FR GB IT LI NL SE

71 Anmelder: **Hudelmaier, Ingrid**  
**Sylvanerweg 19**  
**D-7900 Ulm/Donau(DE)**

72 Erfinder: **Hudelmaier, Gerhard, Dr. Dipl.-Kfm.**  
**Sylvanerweg 19**  
**D-7900 Ulm/Donau(DE)**

74 Vertreter: **Patentanwälte Grünecker, Dr. Kinkeldey, Dr.**  
**Stockmair, Dr. Schumann, Jakob, Dr. Bezold, Meister,**  
**Hilgers, Dr. Meyer-Plath**  
**Maximilianstrasse 58**  
**D-8000 München 22(DE)**

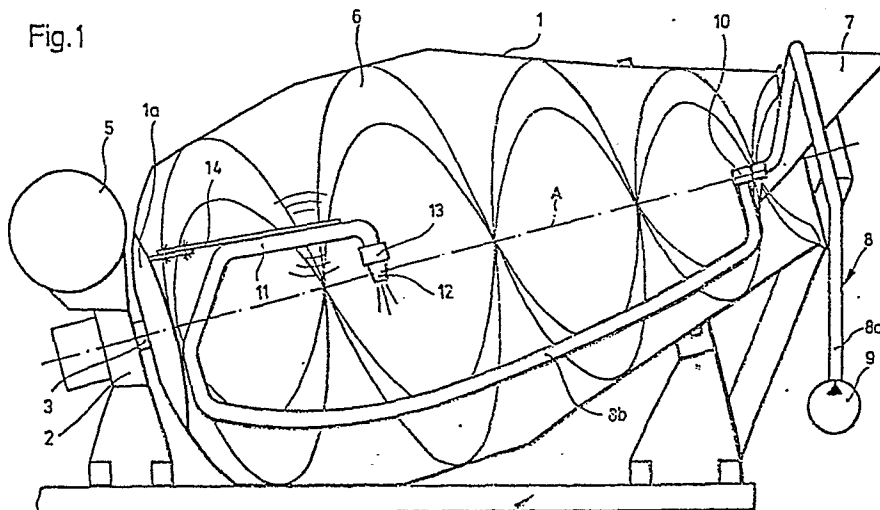
54 **Betonmischer mit Vibrator.**

57 Die Erfindung betrifft einen Betonmischer mit einer  
 Trommel, die Mischelemente enthält und wenigstens einen  
 Vibrator zum Einführen von Vibrationsenergie in das  
 Mischgut aufweist. Dies soll mit einfachem Bauaufwand und  
 wirtschaftlichem Energieverbrauch geschehen.

Erfindungsgemäß weist der Betonmischer einen mittels

des zum Mischen erforderlichen Wassers antreibbaren Vi-  
 brator auf. Dabei kann das Wasser pulsierend aus einem  
 dadurch anregbaren Schwingkörper austreten oder einen  
 Exzenter im Schwingkörper zum Rotieren antreiben. Die  
 Einströmzeit für das Mischwasser reicht als Vibrationszeit für  
 den erwünschten Mischeffekt aus.

Fig.1





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0084359

Nummer der Anmeldung

EP 83 10 0300

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. <sup>3</sup> )														
A,D	US-A-4 148 588 (KANDA et al.) * Figur 1; Ansprüche 1,3 *	1	B 28 C 5/18 B 28 C 5/42 B 28 C 7/12														
A,D	--- DE-A-2 425 158 (PROCHOROW et al.) * Figuren 1,2; Seite 1, Absatz 3; Seite 2, Absatz 1 *	1															
A,D	--- DE-A-2 005 547 (PANASJUK) * Figuren 1,2; Ansprüche 1,2 *	1															
A	--- DE-A-2 508 869 (GARDISCH) * Anspruch 1 *	1															
A	--- BETON I ZHELEZOBETON, Band 11, Nr. 12, 1965, Seiten 3-5 P.V. PROTSENKO: "Das Betonierten mit getrennten Einbringen von Grosszuschlägen und Feinmörtel in die Form der Schalung unter gleichzeitigem Rütteln"		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. <sup>3</sup> )  B 28 C														
A	--- GB-A-2 052 280 (HUDELMAIER)																
A	--- DE-A-1 533 510 (DOW CHEMICAL CO.)  -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-06-1984	Prüfer ASH R.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																