



**Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets**

11 Veröffentlichungsnummer:

0 084 359
A3

12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

② Anmeldenummer: 83100300.9

⑤1 Int. Cl.³: 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)

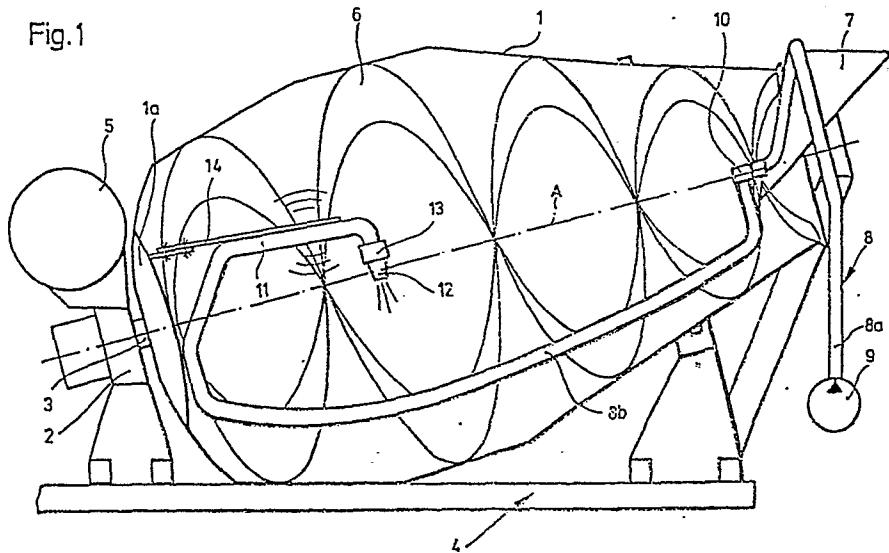
74 Vertreter: Patentanwälte Grünecker, Dr. Kinkeldey, Dr. Stockmair, Dr. Schumann, Jakob, Dr. Bezold, Meister, Hilgers, Dr. Meyer-Plath
Maximilianstrasse 58
D-8000 München 22(DE)

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 einfacherem Bauaufwand und wirtschaftlichem Energieverbrauch geschehen.

des zum Mischen erforderlichen Wassers antreibbaren Vibrator 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





EP 83 10 0300

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
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 Betonieren mit getrennten Einbringen von Grosszuschlägen und Feinmörtel in die Form der Schalung unter gleichzeitigem Rütteln"		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
A	--- GB-A-2 052 280 (HUDELMAIER)		B 28 C
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.
---------------------------	---	--------------------

KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN

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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist

D : in der Anmeldung angeführtes Dokument

L : aus andern Gründen angeführtes Dokument

& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument