

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 218 864
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86111814.9

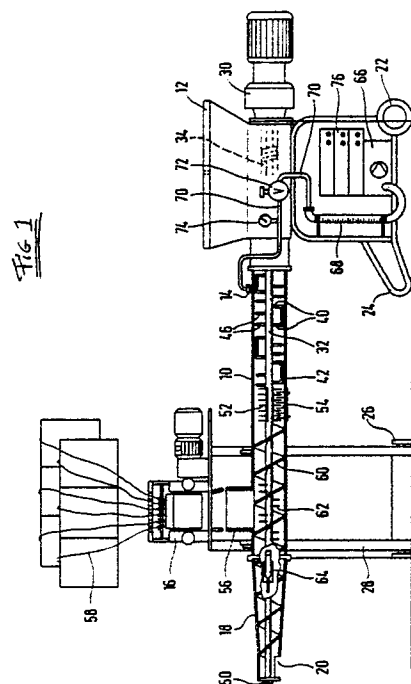
(51) Int. Cl. 4: **B28C 5/14**

(22) Anmeldetag: 26.08.86

(30) Priorität: 13.09.85 DE 3532722

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.04.87 Patentblatt 87/17(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 05.08.87 Patentblatt 87/32(71) Anmelder: Heidelberg Zement AG
Berliner Strasse 6
D-6900 Heidelberg(DE)(72) Erfinder: Meyer, Adolf, Prof. Dr.-Ing.
Hainbuchenweg 8
D-6906 Leimen-Lingental(DE)
Erfinder: Steinegger, Helmut, Dipl.-Geol. Dr.
rer. nat.
Riedwiesenweg 8
D-6906 Leimen(DE)
Erfinder: Schröder, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Ortsstrasse 19
D-6906 Leimen 2(DE)(74) Vertreter: Meyer-Roedern, Giso, Dr.
Blumenstrasse 1
D-6900 Heidelberg(DE)(54) **Vorrichtung Verfahren zur kontinuierlichen Bereitstellung von hydraulisch abbindender Masse.**

(57) Die Vorrichtung hat ein rohrförmiges Gehäuse - (10), das eine Beschickungsstelle (12) und eine Ausgabeöffnung (20) aufweist. In dem Gehäuse ist eine angetriebene rotierende Welle (32) gelagert, die einen Förderstrom durch das Gehäuse bewirkt. Die Welle (32) trägt in Förderrichtung hintereinander Werkzeuge zum Dosieren (34), Mischen (40, 46), Feinzerkleinern (52, 54) und gegebenenfalls zum Einbau von Fasern (60, 62). Wasser kann über einen Anschluß (14) zugegeben werden. Die Vorrichtung liefert kontinuierlich Faserbeton von gleichbleibender Konsistenz mit regelbarem Faseranteil und einstellbarer Faserlänge.



EP 0 218 864 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	BE-A- 893 802 (MAURER) * Seite 8, Zeile 28 - Seite 10, Zeile 3; Figuren *	1, 2, 4, 6, 8	B 28 C 5/14
X	EP-A-O 051 224 (MATHIS) * Zusammenfassung; Figuren *	1, 3-6, 8	
A	GB-A-1 599 856 (MATHIS) * Figuren 4, 5 *	3	
A	DE-A-1 684 048 (ZYKLOS) * Figur *	2, 5, 15	
A	US-A-3 211 436 (BUTTERFIELD) * Figur 2 *	13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
A	FR-A-1 243 318 (GYPROC) * Figuren *	9-11	B 01 F B 28 C
A	US-A-2 525 573 (ZICOVICH) * Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 2, Zeile 2; Figuren *	7	
A	FR-A-1 489 131 (TEXTILE) * Zusammenfassung 2a; Figuren *	12-14, 19	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-03-1987	Prüfer PEETERS S.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	GB-A- 624 017 (HAWK) * Seite 6, Patentanspruch 1; Figuren *	16-18															
A	US-A-3 386 131 (VANZO)																
A	GB-A- 787 764 (IMPERIAL CHEMICAL)																
A	GB-A- 608 276 (WEBB)																
A	FR-A-2 175 937 (KOBE STEEL)																
A	FR-A-2 321 319 (BANBURY)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
A	US-A-4 022 439 (GROTH)																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-03-1987	Prüfer PEETERS S.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, 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 : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	