

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 695 803 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.09.2006 Patentblatt 2006/38

(51) Int Cl.:

B28C 5/02 (2006.01)

B01F 5/06 (2006.01)

B01F 3/12 (2006.01)

B01F 5/04 (2006.01)

B28C 7/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.08.2006 Patentblatt 2006/35

(21) Anmeldenummer: 06400001.1

(22) Anmeldetag: 02.01.2006

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

(30) Priorität: 07.01.2005 EP 05000200

(71) Anmelder: Schuller, Hans
74343 Sachsenheim (DE)

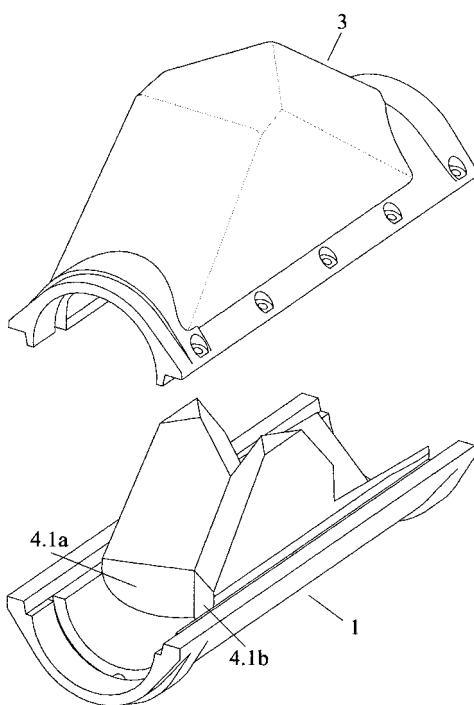
(72) Erfinder: Schuller, Hans
74343 Sachsenheim (DE)

(74) Vertreter: Fleck, Hermann-Joseph
Klingengasse 2
71665 Vaihingen/Enz (DE)

(54) Nachmischorhr

(57) Die Erfindung betrifft ein Nachmischorhr für das Nachmischen von Spritzbeton mit Wasser mit einem einem Wasserzumischteil nachgeordneten zuführenden (1.1) und einem abführenden Rohrabschnitt (1.2) und einem dazwischen angeordneten Mischabschnitt (1.3), der eine Anordnung (2) aus schräg bezüglich dem durchströmenden Mischgut orientierten ersten und zweiten Aufprallflächen (2.1 und 2.2) und Reflexionsflächen (3.1 und 3.2) aufweist. Bei verschleißfestem Aufbau wird eine gute Durchmischung dadurch erreicht, dass die ersten und/oder die zweiten Aufprallflächen (2.1, 2.2) eine im Querschnitt konische, V-förmige oder konkave Form aufweisen, die das strömende Mischgut in Querschnittsrichtung konzentrieren (Fig. 1).

Fig. VI





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 20 2004 000656 U1 (SCHULLER, HANS; OPITZ, GUENTHER) 1. April 2004 (2004-04-01) * Ansprüche; Abbildungen *	1-5, 7-12,14	INV. B28C5/02 B01F5/06 B01F3/12 B01F5/04 B28C7/12
A	-----	6,13,15	
A	DE 201 06 434 U1 (SCHULLER, HANS; OPITZ, GUENTHER) 25. Oktober 2001 (2001-10-25) * Seite 1, Zeile 14 - Zeile 28 * * Abbildungen *	1-15	
A	-----	1-15	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 2000, Nr. 25, 12. April 2001 (2001-04-12) -& JP 2001 232164 A (MAEDA CORP), 28. August 2001 (2001-08-28) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-15	
A	-----	1-15	
A	US 4 390 281 A (SCRIMINGER ET AL) 28. Juni 1983 (1983-06-28) * Spalte 2, Zeile 31 - Zeile 52 * * Spalte 3, Zeile 50 - Zeile 66 * * Abbildungen *	1-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		B28C B01F F15D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 14. August 2006	Prüfer Real Cabrera, R
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 06 40 0001

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

14-08-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202004000656 U1	01-04-2004	KEINE	
DE 20106434 U1	25-10-2001	KEINE	
JP 2001232164 A	28-08-2001	KEINE	
US 4390281 A	28-06-1983	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82