

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 671 696 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.06.2006 Patentblatt 2006/26

(51) Int Cl.:
B01F 5/06 (2006.01)
B28C 5/02 (2006.01)

B01F 15/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.06.2006 Patentblatt 2006/25

(21) Anmeldenummer: 05111405.6

(22) Anmeldetag: 29.11.2005

(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: 16.12.2004 DE 102004060621

(71) Anmelder: **HILTI Aktiengesellschaft**
9494 Schaan (LI)

(72) Erfinder: **Hefele, Christian**
87739, Breitenbrunn (DE)

(74) Vertreter: **Wildi, Roland**
Hilti Aktiengesellschaft,
Feldkircherstrasse 100,
Postfach 333
9494 Schaan (LI)

(54) Statikmischelement zum Mischen fliessfähiger Massen

(57) Die Erfindung betrifft ein Statikmischelement (10), zum Mischen fliessfähiger Massen, wie mehrkomponentiger Injektionsmörtel, mit einem ersten Schalenteil (11) und mit einem zweiten Schalenteil (12), die in einer axialen Längsrichtung (13) an Dichtkanten (14, 15) aneinander anlegbar und über Verbindungsmittel (30) miteinander verbindbar sind. In einem zwischen den beiden Schalenteilen (11, 12) aufgespannten Durchflussraum

(16), der sich von einer Einlassöffnung (17) bis zu einer Auslassöffnung (18) erstreckt, sind Strömungsleitelemente (20) angeordnet. Diese Strömungsleitelemente (20) sind als Fahnenelemente (21, 22) ausgebildet, die über die Dichtkante (14, 15) des Schalenteils (11, 12) hinausragen und zu einer Dichtkante (14, 15) hin einen Abschnitt (35) des Durchflussraumes (16) des Schalenteils (11, 12) freilassen.

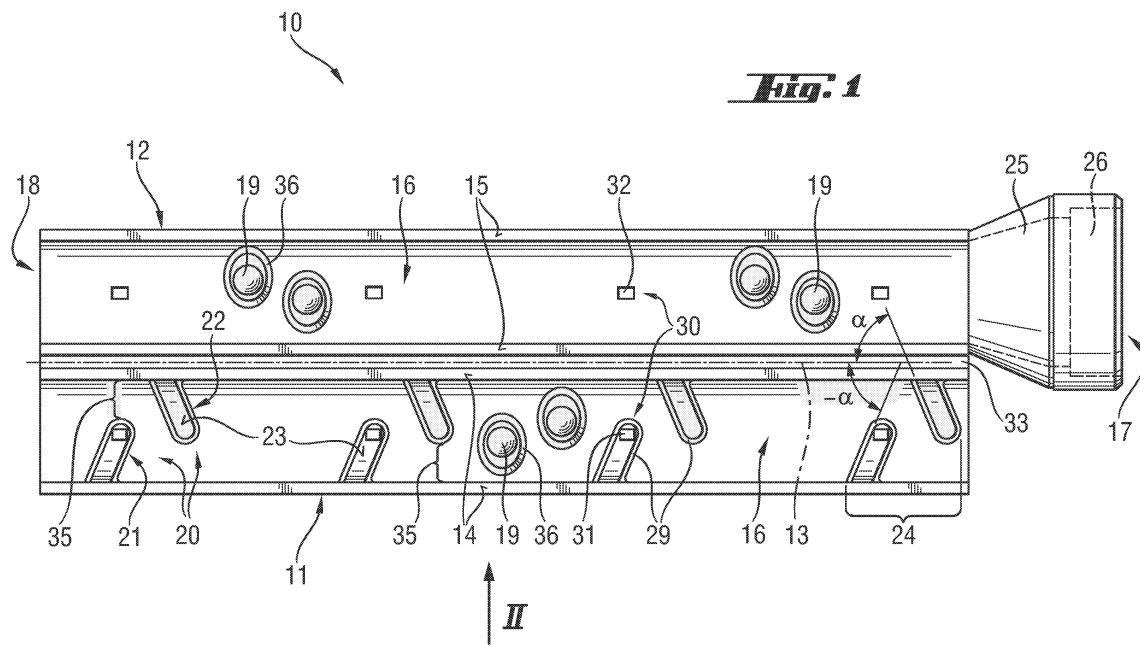


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2002/001257 A1 (KOCH RETO) 3. Januar 2002 (2002-01-03)	1-5	INV. B01F5/06 B01F15/00
A	* Absatz [0005] * * Absatz [0031] - Absatz [0036] * * Absatz [0093] * * Absatz [0098] * * Abbildungen 3,8 *	6,7	ADD. B28C5/02
X	----- US 6 109 781 A (OGASAWARA ET AL) 29. August 2000 (2000-08-29)	1,4,5	
A	* Spalte 1, Zeile 57 - Spalte 2, Zeile 17 * * Spalte 3, Zeile 39 - Zeile 55 * * Spalte 4, Zeile 21 - Zeile 26 * * Abbildungen 4,6,7 *	2,3,6,7	
A	----- EP 0 386 354 A (BRIGGS, LESLIE GEORGE; COVENTRY, EDWARD KENNETH) 12. September 1990 (1990-09-12) * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 23 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 49 * * Abbildungen 4-6 *	1-7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
A	----- DE 38 38 530 A1 (HILTI AG, SCHAAN, LI) 17. Mai 1990 (1990-05-17) * Abbildungen 2,4 *	4,5	B01F B28C B29B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. Mai 2006	Prüfer Real Cabrera, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 05 11 1405

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.

22-05-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2002001257	A1	03-01-2002	AT DE EP ES	299750 T 50106752 D1 1149626 A1 2244514 T3		15-08-2005 25-08-2005 31-10-2001 16-12-2005
US 6109781	A	29-08-2000		KEINE		
EP 0386354	A	12-09-1990	GB	2208810 A		19-04-1989
DE 3838530	A1	17-05-1990		KEINE		