



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.01.2007 Patentblatt 2007/02

(51) Int Cl.:
B28B 13/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2005 Patentblatt 2005/33

(21) Anmeldenummer: **05002342.3**

(22) Anmeldetag: **04.02.2005**

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

(72) Erfinder:
• **Krause, Roland**
57299 Burbach (DE)
• **Backs, Ulrich**
32689 Kalldof (DE)

(30) Priorität: **13.02.2004 DE 102004007070**

(74) Vertreter: **Sparing Röhl Henseler**
Patentanwälte
European Patent Attorneys
Rethelstrasse 123
40237 Düsseldorf (DE)

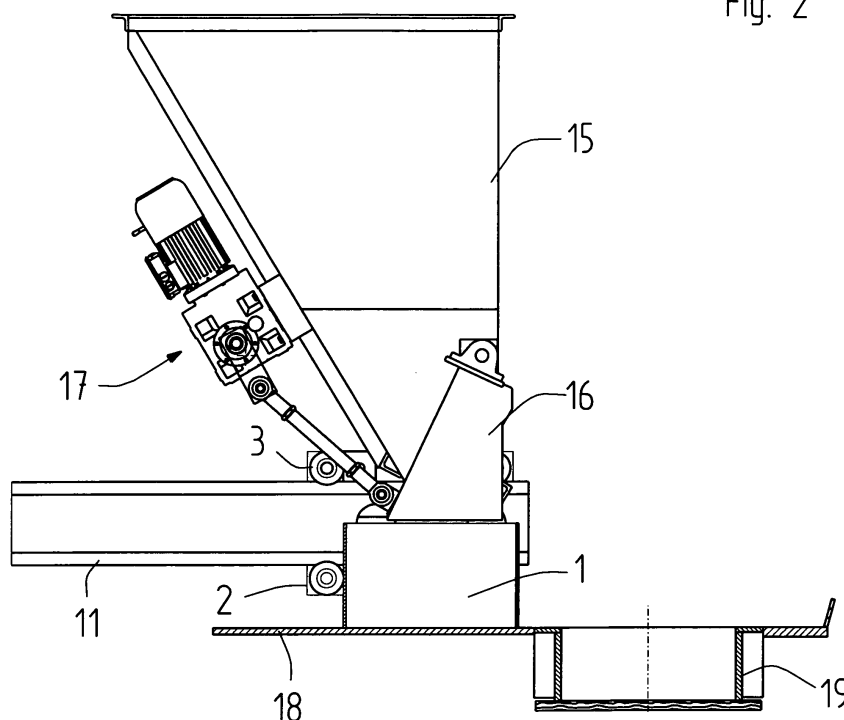
(71) Anmelder: **HESS Maschinenfabrik GmbH. & Co. KG**
D-57299 Burbach (DE)

(54) **Betonsteinmaschine mit einem über einen linearantrieb verschiebbaren Teil**

(57) Die Erfindung betrifft eine Betonsteinmaschine mit einem über einen Linearantrieb verschiebbaren Teil (1), wobei der Linearantrieb eine Antriebseinheit und eine Linearführung für Führungsrollen (3) umfaßt, wobei die Antriebseinheit wenigstens einen Linearmotor (5)

und die Linearführung wenigstens eine Führungsstange (11) für die Führungsrollen (3) umfaßt, wobei die wenigstens eine Führungsstange (11) und die hierzu relativ beweglichen Führungsrollen (3) gehärtet und Führungsrollen (3) und Führungsstange (11) mit geringen Spiel zueinander angeordnet sind.

Fig. 2





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 2342

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	FR 2 431 361 A1 (DEMLER SA ETS [FR]) 15. Februar 1980 (1980-02-15) * Seite 3, Zeilen 18-23; Abbildungen 1,2,5 * * Seite 1, Zeilen 1-10 * -----	1-9	INV. B28B13/02
Y	US 4 037 730 A (FETZER HELMUT ET AL) 26. Juli 1977 (1977-07-26) * Seite 5, Spalte 3, Zeilen 53-57 * * Seite 5, Spalte 4, Zeilen 9-14; Abbildungen 1,5,6 * -----	1-9	
A	DE 195 41 281 C1 (ZENITH MASCHF GMBH [DE]) 27. Februar 1997 (1997-02-27) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B28B B30B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 20. November 2006	Prüfer Labre, Arnaud
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 Patentedokument, 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	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04/C03)

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

EP 05 00 2342

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.

20-11-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2431361 A1	15-02-1980	KEINE	

US 4037730 A	26-07-1977	DE 2417131 A1	30-10-1975
		GB 1485197 A	08-09-1977
		IT 1034868 B	10-10-1979
		JP 1224197 C	15-08-1984
		JP 50138482 A	05-11-1975
		JP 59001138 B	10-01-1984

DE 19541281 C1	27-02-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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