(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 396 320 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.09.2005 Patentblatt 2005/38

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.03.2004 Patentblatt 2004/11

(21) Anmeldenummer: **03019894.9**

(22) Anmeldetag: **02.09.2003**

(51) Int Cl.[7]: **B28B 1/08**, B28B 1/29

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

(30) Priorität: **09.09.2002 DE 10241844**

(71) Anmelder: **ED. ZÜBLIN AG**
70567 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder: **Kübelbäck, Dieter**
48249 Dülmen (DE)

(54) Pflug zur schalungsfreien Herstellung der Profilierung einer Vorsatzschale aus haufwerksporigem Beton auf einer Stahlbetontragplatte

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur schalungsfreien horizontalen Herstellung einer profilierten Vorsatzschale aus haufwerksporigem Beton auf einer Stahlbetontragplatte, deren Beton sich in einem Zustand unmittelbar vor dem Erstarren befindet. Solchermaßen ausgestattete Tragplatten werden z.B. für Lärmschutzwände verwendet. Der flächig auf die Tragplatte aufgebrachte haufwerksporige Beton wird durch ein entsprechend geformtes Profil (10), welches durch den haufwerksporigen Beton bewegt wird, profiliert. Der Antrieb des Pfluges erfolgt dabei über zwei Getriebemotoren (4), die zwei auf einer durchgehenden Welle (3) befestigte Zahnräder (2) antreiben. Die Zahnräder (2) laufen auf einer Zahnstange (5) und werden durch Konterrollen (6) am Abheben von der Zahnstange (5) gehindert.

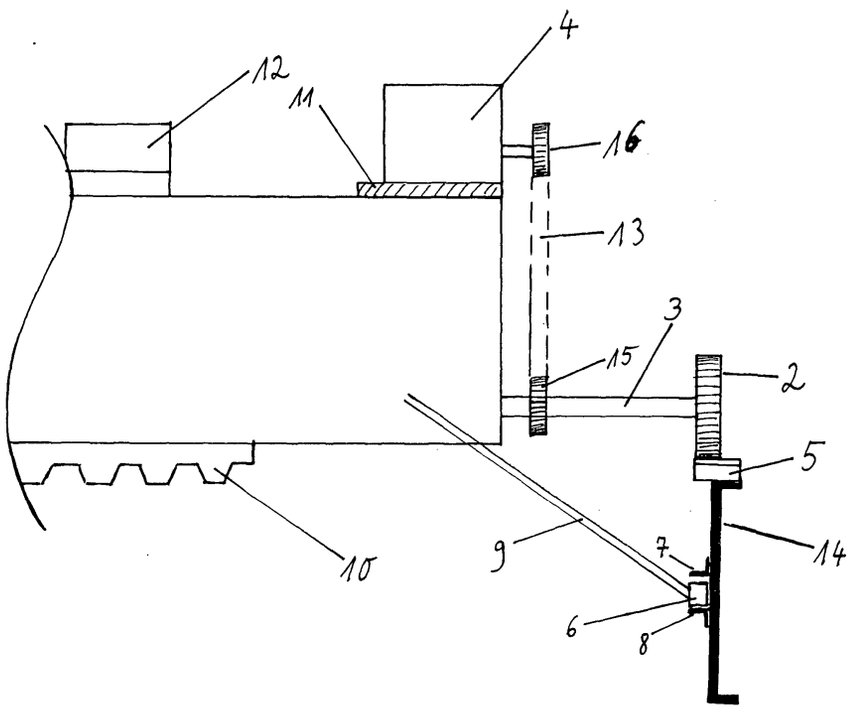


Fig. 2

EP 1 396 320 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 9894

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 265 961 A (BARTHELT, HORST) 4. Mai 1988 (1988-05-04) * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 53; Abbildung 2 *	1-10	B28B1/08 B28B1/29
D,A	DE 38 07 263 A1 (ED. ZUEBLIN AG, 7000 STUTTGART, DE; ED. ZUEBLIN AG, 70567 STUTTGART, D) 14. September 1989 (1989-09-14)	1	
A	DE 21 08 369 A1 (SILBERKUHL) 7. September 1972 (1972-09-07)	1	
A	DE 43 14 598 A1 (ZEHE, WILHELM, 5300 BONN, DE) 17. November 1994 (1994-11-17)	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

B28B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	3. August 2005	Roberts, P

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 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 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 03 01 9894

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.

03-08-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0265961 A	04-05-1988	DE 3637148 A1	19-05-1988
		AT 62852 T	15-05-1991
		DE 3769588 D1	29-05-1991
		EP 0265961 A1	04-05-1988
		GR 3001858 T3	23-11-1992
DE 3807263 A1	14-09-1989	KEINE	
DE 2108369 A1	07-09-1972	KEINE	
DE 4314598 A1	17-11-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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