

(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

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
10.03.2004 Patentblatt 2004/11

(21) Anmeldenummer: 03019894.9

(22) Anmeldetag: 02.09.2003

(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

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

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

(30) Priorität: 09.09.2002 DE 10241844

(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.

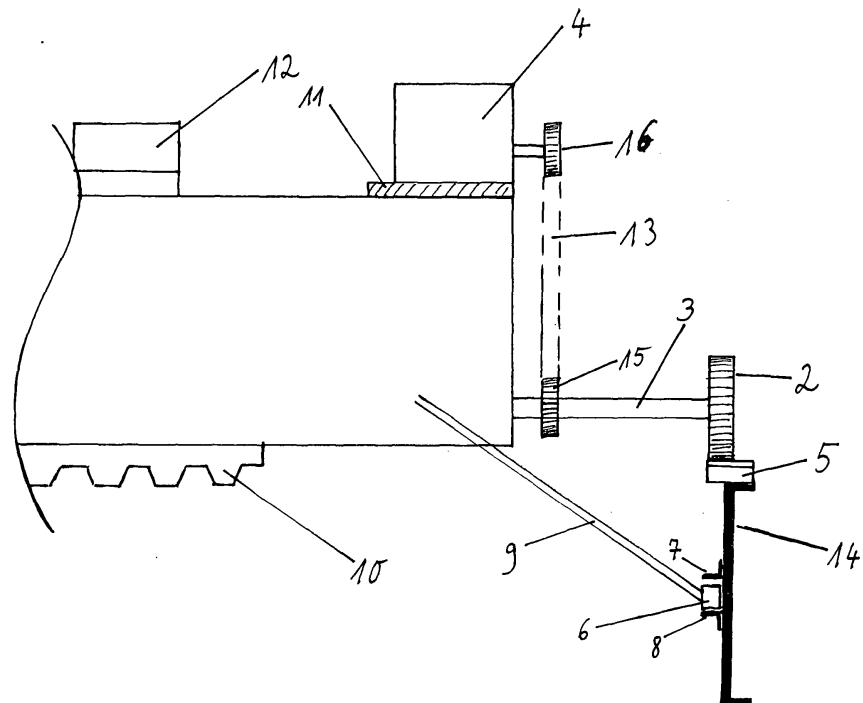


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
4	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 Anmelde datum 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 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 AT 62852 T DE 3769588 D1 EP 0265961 A1 GR 3001858 T3		19-05-1988 15-05-1991 29-05-1991 04-05-1988 23-11-1992
DE 3807263	A1	14-09-1989		KEINE		
DE 2108369	A1	07-09-1972		KEINE		
DE 4314598	A1	17-11-1994		KEINE		