

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 022 389 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.01.2002 Patentblatt 2002/02

(51) Int Cl. 7: **E01C 11/08, E04B 1/68,**
E04F 15/14

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.07.2000 Patentblatt 2000/30

(21) Anmeldenummer: **00101333.3**

(22) Anmeldetag: **24.01.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **23.01.1999 DE 29901141 U**

(71) Anmelder: **Kämmerling, Christoph
45549 Sprockhövel (DE)**

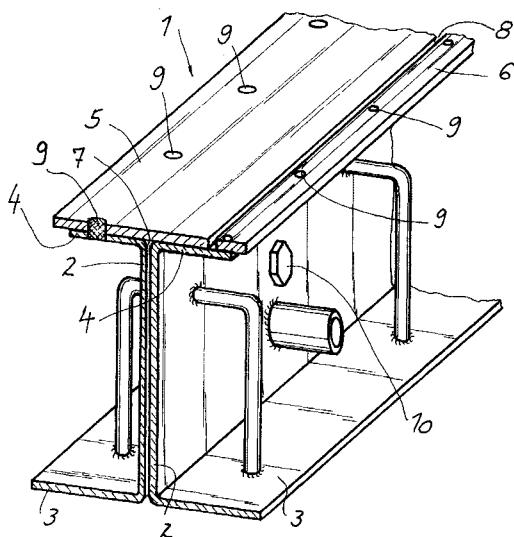
(72) Erfinder: **Kämmerling, Christoph
45549 Sprockhövel (DE)**

(74) Vertreter: **Köchling, Conrad-Joachim et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. Conrad Köchling,
Dipl.-Ing. Conrad-Joachim Köchling Fleyer
Strasse 135
58097 Hagen (DE)**

(54) Schalungselement für Industriefußböden

(57) Um ein Schalungselement (1) als Bestandteil einer verlorenen Schalung für Industriefußböden aus Beton, wobei die Schalung im wesentlichen aus dem die Ränder eines Betonierfeldes schützenden Schalungselement (1) sowie gegebenenfalls einer Unterlegfolie, Abstandhaltern, Gleitblechen und Gleitdübeln besteht, wobei das Schalungselement (1) aus zwei gekanteten Profilen aus Metallblech besteht, deren in Einbaulage vertikal gerichtete Schenkel (2) zueinander annähernd spaltlos angeordnet sind und deren horizontale Schenkel (3) voneinander weg gerichtet sind und die Auf-

standsfläche auf dem Untergrund bilden, zu schaffen, bei dem ein guter Kantenschutz für die Ränder des Betonierfeldes erreicht wird und ein Ausbrechen des Betons im Anschluß an das Schalungselement vermieden wird, wird vorgeschlagen, daß die freien Enden (4) der vertikal gerichteten Schenkel (2) rechtwinklig voneinander weg gerichtet abgekantet sind, so daß jedes Profil-Teilstück etwa U-förmig ausgebildet ist, und daß auf der Außenseite der so gebildeten Profilenden (4) ein im wesentlichen ebenflächiges Fugenabdeckprofil (5, 6) fixiert ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2 194 383 A (CLARK ELMER S) 19. März 1940 (1940-03-19)	1,5	E01C11/08 E04B1/68
Y	* Seite 1, Spalte 2, Zeile 3 – Zeile 17 * * Seite 2, Spalte 1, Zeile 10 – Zeile 13; Abbildung 1 *	2	E04F15/14
Y	US 2 976 782 A (THOM WENZEL W) 28. März 1961 (1961-03-28)	2	
A	* Spalte 1, Zeile 44 – Zeile 68; Abbildung 1 *	3,4	
A	US 4 516 876 A (WICKS HARRY O) 14. Mai 1985 (1985-05-14) * Spalte 1, Zeile 60 – Spalte 2, Zeile 4; Abbildungen *	1,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E01C E04B E04F E01D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	16. November 2001	MOVADAT, R	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

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

EP 00 10 1333

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

16-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2194383	A	19-03-1940	KEINE	
US 2976782	A	28-03-1961	KEINE	
US 4516876	A	14-05-1985	KEINE	