

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 1 111 133 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.01.2003 Patentblatt 2003/03**

(51) Int Cl.7: **E01C 5/10, E04F 13/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.06.2001 Patentblatt 2001/26**

(21) Anmeldenummer: **00123625.6**

(22) Anmeldetag: **28.10.2000**

(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**

(71) Anmelder: **Steffens, Sandra**  
**21465 Reinbek (DE)**

(72) Erfinder: **Steffens, Sandra**  
**21465 Reinbek (DE)**

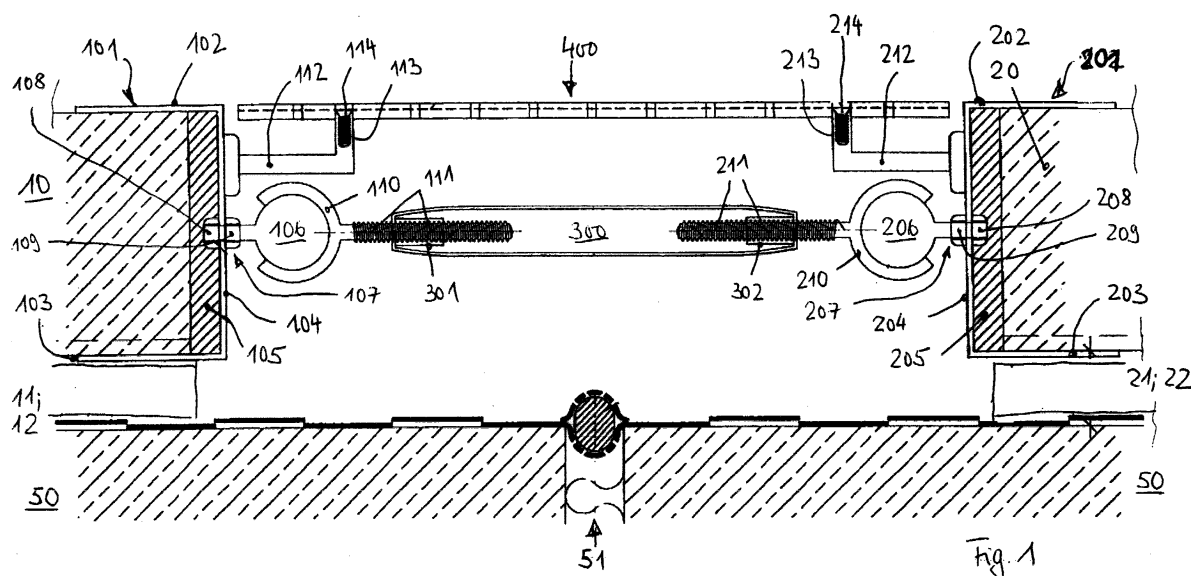
(30) Priorität: **28.10.1999 DE 29918996 U**

(74) Vertreter: **Heun, Thomas, Dipl.-Ing.**  
**Rathausmarkt 5**  
**20095 Hamburg (DE)**

### (54) Vorrichtung zum Verspannen von Bauplatten

(57) Es wird eine Vorrichtung zum Verspannen von Bauplatten (10, 20), insbesondere Betonplatten, wie zum Beispiel Gehwegplatten oder Fahrbahnplatten oder andere plattenähnliche Bauteile beschrieben, die sich insbesondere durch ein schuhähnliches Profil (101, 201) zum Aufsetzen auf eine Stirnseite der Bauplatte sowie eine Spanneinrichtung (111; 211, 300) auszeich-

net, mit der Druck oder Zug auf das Profil ausgeübt werden kann, so dass die Platte gegen ein Widerlager, wie ein gegenüberliegendes solches Profil mit einer weiteren Platte, verspannbar ist. Diese Vorrichtung kommt insbesondere dort zum Einsatz, wo die genannten Platten einen den normalen Fugenabstand überschreitenden Mindestabstand voneinander aufweisen müssen.



EP 1 111 133 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 3625

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 91 00 984 U (MASTNAK WOLFGANG) 18. April 1991 (1991-04-18) * das ganze Dokument *	1,5	E01C5/10 E04F13/08
X	CH 684 491 A (ZURECON AG) 30. September 1994 (1994-09-30) * Spalte 2, Zeile 50 - Zeile 65; Abbildungen 1,2 *	1,2,4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01C E04D F16B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>25. November 2002</b>	Prüfer <b>Movadat, R</b>
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03 92 (P04C03)

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

EP 00 12 3625

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

25-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9100984	U	18-04-1991	DE	9100984 U1	18-04-1991
CH 684491	A	30-09-1994	CH	684491 A5	30-09-1994
			DE	9216663 U1	28-01-1993
			FR	2685725 A1	02-07-1993
			IT	1256239 B	29-11-1995

EPO FORM P0461

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