

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 039 069 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2003 Patentblatt 2003/16

(51) Int Cl. 7: E04H 13/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.09.2000 Patentblatt 2000/39

(21) Anmeldenummer: 00102561.8

(22) Anmeldetag: 07.02.2000

(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: 20.03.1999 DE 29905177 U
31.05.1999 DE 29909396 U

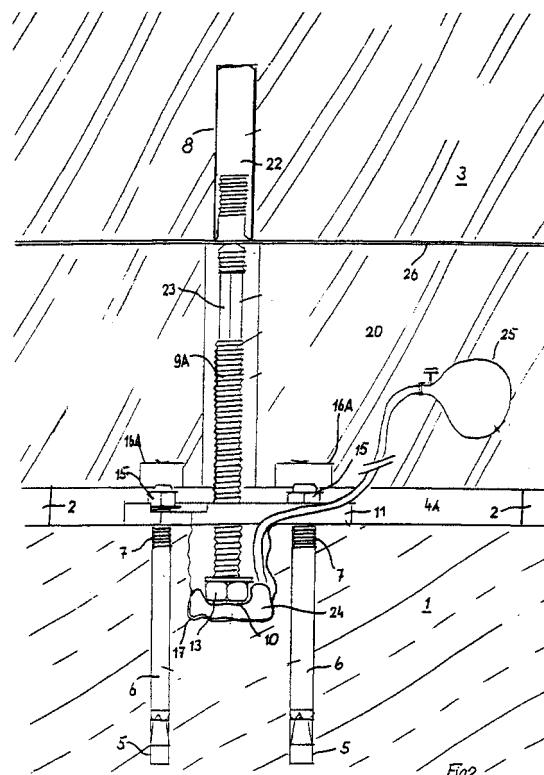
(71) Anmelder: WEHA- LUDWIG WERWEIN GMBH
D-86343 Königsbrunn (DE)

(72) Erfinder: Sechser, Christian
86179 Augsburg (DE)

(74) Vertreter: Rapp, Bertram, Dr. et al
Charrier Rapp & Liebau
Patentanwälte
Postfach 31 02 60
86063 Augsburg (DE)

(54) Vorrichtung zum befestigen eines Grabsteins an einem Fundament

(57) Gegenstand der Erfindung ist eine Vorrichtung zum Befestigen eines Grabsteins (3) an einem Fundament (1) mit einer in einer vertikalen Bohrung (8) an der Unterseite des Grabsteins (3) verankerten Gewindestange (9, 9A), mit einer mit dem Fundament (1) verbindbaren Verriegelungsplatte (11), gegen deren Unterseite das untere Ende (10) der Gewindestange (9, 9A) mittels einer Mutter (13) verschraubt ist, zwischen der Unterseite des Grabsteins (3) und der Oberseite des Fundaments (1) ein Spalt (4, 4A) vorhanden ist, die Verriegelungsplatte (11) um die Gewindestange (9, 9A) in diesem Spalt (4, 4A) drehbar ist und in einer Drehstellung der Verriegelungsplatte (11) diese in Eingriff steht mit ihren im Fundament (1) verankerten Halteelementen, während außerhalb dieser Drehstellung die Verriegelungsplatte (11) sich außer Eingriff mit den Halteelementen befindet. Mit einer derartigen Vorrichtung ist der Grabstein leicht mit einem Fundament verbindbar und kann von diesem auch wieder gelöst werden.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
P, X	DE 299 02 700 U (FRANK HEINRICH) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Seite 6, Absatz 4 – Seite 8, Absatz 2; Abbildungen 1,2 *	1-3,8	E04H13/00
A	EP 0 226 178 A (FRANK HEINRICH GOTTFRIED WILHE) 24. Juni 1987 (1987-06-24) * Spalte 6, Zeile 8 – Spalte 7, Zeile 9; Abbildungen 1,2 *	1-3	
A	AT 380 058 B (F. AUFHAUSER) 10. April 1986 (1986-04-10) * das ganze Dokument *	1,2,6	
A	DE 195 46 278 A (FRANK JUERGEN LEONHARD) 19. Juni 1997 (1997-06-19) * Spalte 3, Zeile 22 – Spalte 4, Zeile 26; Abbildung 1 *	1,8-10	
A	DE 87 07 646 U (H. FRANK) 16. Juli 1987 (1987-07-16) * Seite 4, Absatz 2 – Seite 5; Abbildungen *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) E04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. Februar 2003	Kriekoukis, S	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet V : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie übereinstimmendes Dokument	

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

EP 00 10 2561

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.

21-02-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29902700	U	10-06-1999	DE	29902700 U1		10-06-1999
EP 0226178	A	24-06-1987	DE	8534864 U1		20-02-1986
			DE	3616012 A1		19-06-1987
			EP	0226178 A2		24-06-1987
AT 380058	B	10-04-1986	AT	380058 A ,B		10-04-1986
			AT	202983 A		15-08-1985
DE 19546278	A	19-06-1997	DE	19546278 A1		19-06-1997
			AT	221608 T		15-08-2002
			WO	9721891 A1		19-06-1997
			DE	59609509 D1		05-09-2002
			EP	0813642 A1		29-12-1997
			US	5904008 A		18-05-1999
DE 8707646	U	16-07-1987	DE	8707646 U1		16-07-1987
			DE	8805372 U1		25-08-1988