



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 094 158 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.11.2001 Patentblatt 2001/47

(51) Int Cl.7: **E01F 15/04**, E01F 9/011,
E01F 9/013

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.04.2001 Patentblatt 2001/17

(21) Anmeldenummer: **00122332.0**

(22) Anmeldetag: **23.10.2000**

(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

• **Fedrizzi, Sergio**
6020 Innsbruck (AT)

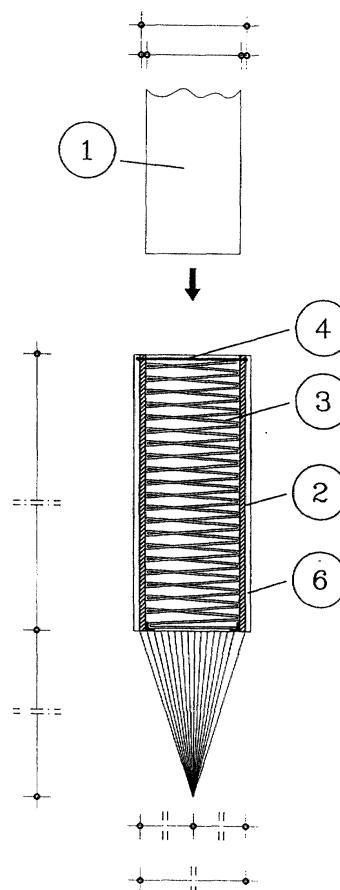
(72) Erfinder:
• **Schwenniger, Helga**
6020 Innsbruck (AT)
• **Fedrizzi, Sergio**
6020 Innsbruck (AT)

(30) Priorität: **21.10.1999 AT 177799**

(71) Anmelder:
• **Schwenniger, Helga**
6020 Innsbruck (AT)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Befestigen von Leitpflöcken, Leitschienen und dergleichen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Befestigung von Gegenständen jeglicher Art, die entlang von Straßen oder Wegen zu deren Begrenzung oder Absicherung, zur Regelung des Verkehrs, zur Vermittlung von Informationen, zur Beleuchtung von Straßen oder Wegen, zu Reklamezwecken und dergleichen angebracht werden, wobei der Hohlkörper an der gewünschten Stelle in das Fundament versenkt und mit diesem fest verbunden wird und der untere zur Fixierung des Gegenstandes bestimmte Teil in diesen Hohlkörper eingeführt und darin so fixiert wird, daß der Gegenstand auf einfache Weise jederzeit entfernt und ebenso einfach wieder angebracht oder ersetzt werden kann.



EP 1 094 158 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 2332

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 296 21 405 U (DELLEMAN MANFRED) 4. Dezember 1997 (1997-12-04)	1-8, 10-12, 14,15,17	E01F15/04 E01F9/011 E01F9/013
Y		13,16	
A	* das ganze Dokument *	9	
Y	GB 2 027 769 A (QUILLIAM B) 27. Februar 1980 (1980-02-27)	13	
A	* das ganze Dokument *	1,17	
Y	FR 2 718 481 A (MILLET KENNEDY ANDRE) 13. Oktober 1995 (1995-10-13)	16	
A	* das ganze Dokument *	1-8, 10-12, 14,15,17	
A	DE 93 03 097 U (PROVEX) 19. Mai 1993 (1993-05-19)	1,13-15, 17	
A	FR 2 747 419 A (SARL PROTECHMAT) 17. Oktober 1997 (1997-10-17)		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26. September 2001	Prüfer Verveer, D
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 Patentedokument, 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 82 (P04C03)

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

EP 00 12 2332

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.

26-09-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29621405 U	04-12-1997	AT 1023 U1 DE 29621405 U1	25-09-1996 04-12-1997
GB 2027769 A	27-02-1980	KEINE	
FR 2718481 A	13-10-1995	FR 2718481 A1	13-10-1995
DE 9303097 U	19-05-1993	DE 9303097 U1 AT 164410 T DE 59308322 D1 WO 9420686 A1 EP 0697047 A1 ES 2121086 T3	19-05-1993 15-04-1998 30-04-1998 15-09-1994 21-02-1996 16-11-1998
FR 2747419 A	17-10-1997	FR 2747419 A1	17-10-1997

EPO FORM P0461

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