



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(51) Int Cl.:
E01F 9/03 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
31.10.2012 Patentblatt 2012/44

(21) Anmeldenummer: **12162440.7**

(22) Anmeldetag: **30.03.2012**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(72) Erfinder: **Gürtelbauer, Thomas**
1130 Wien (AT)

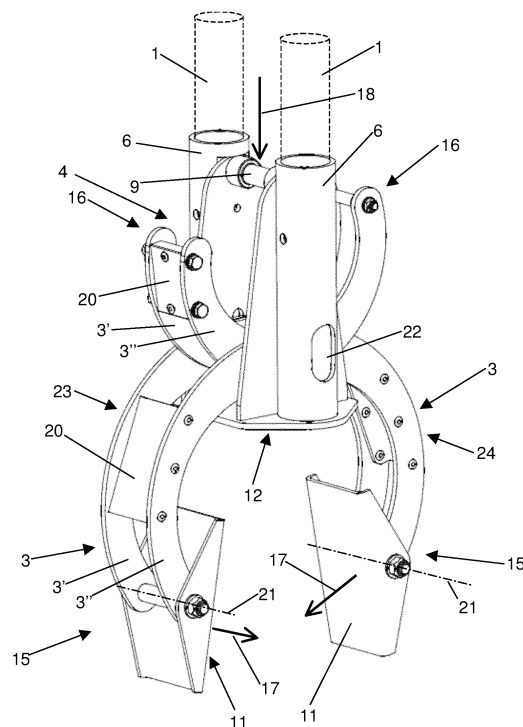
(74) Vertreter: **Ellmeyer, Wolfgang**
Häupl & Ellmeyer KG
Patentanwaltskanzlei
Mariahilferstrasse 50
1070 Wien (AT)

(30) Priorität: **31.03.2011 AT 4622011**

(71) Anmelder: **Gürtelbauer, Thomas**
1130 Wien (AT)

(54) **Haltevorrichtung**

(57) Haltevorrichtung umfassend zumindest drei Klemmelemente (3,4), welche mit zumindest einem Spannelement (5) gekoppelt sind, zum Befestigen einer in die Haltevorrichtung einbringbaren Stütze (1) an einem Fundament (2) unter Aktivierung von Klemmkraften, welches Fundament zumindest drei zueinander geneigte Oberflächen (7,8) aufweist, wobei zwei erste Pressflächen (11) von zwei ersten Klemmelementen (3) gegen jeweils eine im wesentlichen vertikale, erste Oberfläche (7), eine zweite Pressfläche (12) eines zweiten Klemmelementes (4) gegen eine im wesentlichen horizontale, zweite Oberfläche (8) durch die Betätigung des Spannelementes pressbar sind, wobei die ersten Klemmelemente (3) als Scherenhebel mit einem Gelenk ausgebildet sind, wobei an ersten Enden (15) der den Scherenhebel bildenden Hebel die Pressflächen (11,12) drehbar anlenkbar sind, an den zweiten Enden (16) der Hebel das Spannelement (5) anbringbar ist, oder die ersten Klemmelemente (3) als Doppelhebel ausgebildet sind, wobei an den ersten Enden (15) des Doppelhebels die ersten Pressflächen (3) anlenkbar sind, die zweiten Enden (16) des Doppelhebels durch ein Gelenk (14) verbunden sind und das Spannelement (5) an Punkten des Hebels zwischen Gelenk und Anlenkungspunkt der Pressflächen angelenkt ist, sodass jeweils eine Pressfläche (11,12) der Klemmelemente (3,4) durch Betätigung des Spannelementes (5) gegen die Oberflächen (7,8) pressbar sind.



Figur 3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 16 2440

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 1 785 528 A1 (CRAPIE ETS [FR]) 16. Mai 2007 (2007-05-16) * das ganze Dokument *	1	INV. E01F9/03
A	FR 2 836 495 A1 (CSM CHAUDRONNERIE DE SAINT MAR [FR]) 29. August 2003 (2003-08-29) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1	
A	GB 2 290 343 A (SECURITE SIGNALISATION [FR]) 20. Dezember 1995 (1995-12-20) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2014	Prüfer Flores Hokkanen, 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 : 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 12 16 2440

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.

23-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1785528	A1	16-05-2007	KEINE		
FR 2836495	A1	29-08-2003	KEINE		
GB 2290343	A	20-12-1995	DE	19521480 A1	21-12-1995
			FR	2721332 A1	22-12-1995
			GB	2290343 A	20-12-1995

EPO FORM P0461

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