



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 496 158 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.12.2005 Patentblatt 2005/52

(51) Int Cl.7: **E01F 9/03**

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.01.2005 Patentblatt 2005/02

(21) Anmeldenummer: **04011497.7**

(22) Anmeldetag: **14.05.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK

(72) Erfinder: **Schmidt, Peter**
88260 Argenbühl (DE)

(74) Vertreter: **Vonnemann, Gerhard et al**
Vonnemann, Kloiber & Kollegen
Edisonstrasse 2
87437 Kempten (DE)

(30) Priorität: **07.07.2003 DE 10330770**

(71) Anmelder: **Schmidt & Lenhardt oHG**
74385 Pleidelsheim (DE)

(54) **Befestigungsvorrichtung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (1) zur Befestigung von Leitpfosten (27) und/oder Schilderstangen und/oder Straßenmarkierungsstangen (2), insbesondere senkrechten Schneestangen, an Leitplanken (3), mit Haltemitteln (4) zur Aufnahme eines Leitpfostens (27) und/oder einer Schilderstange und/oder einer Straßenmarkierungsstange (2), sowie mit Befestigungsmitteln zur Befestigung der Vorrichtung (1) an Leitplanken (3). Der Erfindung liegt daher die Aufgabe zugrunde, eine Befestigungsvorrichtung vorzuschlagen, die an einer Vielzahl unterschiedlicher Leitplanken einsetzbar ist, und die den bei der Schneerräumung auftretenden Kräften standhält. Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass die Befestigungsmittel (5) aus mindestens zwei, voneinander beabstandeten, Klemmbakken (6, 7) bestehen, die über ein, insbesondere im wesentlichen senkrechtes, Verbindungsstück (8, 9, 10) miteinander verbunden sind, wobei Mittel zur Einstellung des Abstandes zwischen den Klemmbakken und damit zur Herbeiführung einer kraftschlüssigen und/oder formschlüssigen Verbindung zwischen Vorrichtung (1) und Leitplanke (3), insbesondere in senkrechter Richtung, vorgesehen sind.

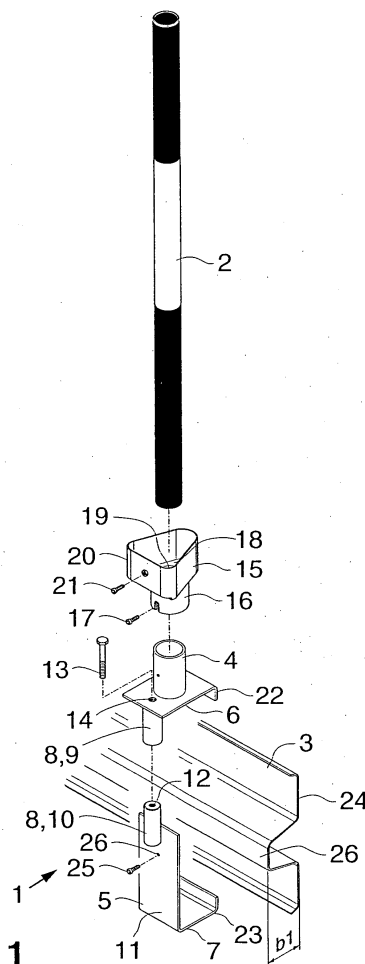


Fig. 1

EP 1 496 158 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 1497

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 799 221 A (CSM-CHAUDRONNERIE DE SAINT MARTIN) 6. April 2001 (2001-04-06) * Seite 8, Zeile 17 - Seite 9, Zeile 25; Abbildungen 6,9 *	1,3,5,6, 8,10,13	E01F9/03
Y		11,12	
A		4	
Y	DE 19 29 054 U (GUBELA K.G) 16. Dezember 1965 (1965-12-16) * Abbildungen 3,4 * -----	11,12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 7. November 2005	Prüfer Kriekoukis, S
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 03.92 (P04C03)

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

EP 04 01 1497

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.

07-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2799221	A	06-04-2001	KEINE
DE 1929054	U	16-12-1965	KEINE

EPO FORM P0461

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