



(11)

EP 2 096 228 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.03.2011 Patentblatt 2011/12

(51) Int Cl.:
E04F 11/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.09.2009 Patentblatt 2009/36

(21) Anmeldenummer: 09002416.7

(22) Anmeldetag: 20.02.2009

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: 28.02.2008 DE 202008002800 U

(71) Anmelder: **haboe Edelstahl-Systeme GmbH
35119 Rosenthal (DE)**
(72) Erfinder: **Böhl, Harald
35285 Gemünden (DE)**
(74) Vertreter: **Buchhold, Jürgen
Patentanwälte Olbricht & Buchhold
Am Weinberg 15
35096 Weimar/Lahn (DE)**

(54) Montage- und Haltevorrichtung

(57) Eine Vorrichtung (10) zum Befestigen von flächenförmigen Elementen (50) an einer Tragkonstruktion hat ein Halteelement (60), welches an der Tragkonstruktion befestigbar und mit dem flächenförmigen Element (50) in Eingriff bringbar ist. Um die Montage zu vereinfachen, ist vorgesehen, dass das Haltelement (60) ein Aufnahmeelement (20) für das flächenförmige Element (50) aufweist, das in einen Grundkörper (40) einsetzbar ist, wobei der Grundkörper (40) an der Tragkonstruktion befestigt ist. Das Haltelement (60) weist eine in Längsrichtung des Aufnahmeelements (20) angeordnete Ausnehmung (22) auf, wobei das flächenförmige Element (50) in die bevorzugt als einseitig offene Nut (24) ausgebildete Ausnehmung (22) einsteckbar und/oder einklemmbar ist. Der Grundkörper (40) nimmt das Aufnahmeelement (20) axialverschieblich auf, Letzteres kann nach erfolgter Ausrichtung und Justage kraft-, form- und/oder reibschlüssig festgelegt werden. Wichtig ist, dass das Haltelement (60) und der Grundkörper (40) drehbar zueinander ausgebildet sind. Dabei sind das Aufnahmeelement (20) und der Grundkörper (40) mit Kupplungsmitteln (32, 42) versehen, die miteinander in Eingriff bringbar sind und mittels einer lösbar Verbindung ineinander fixiert werden.

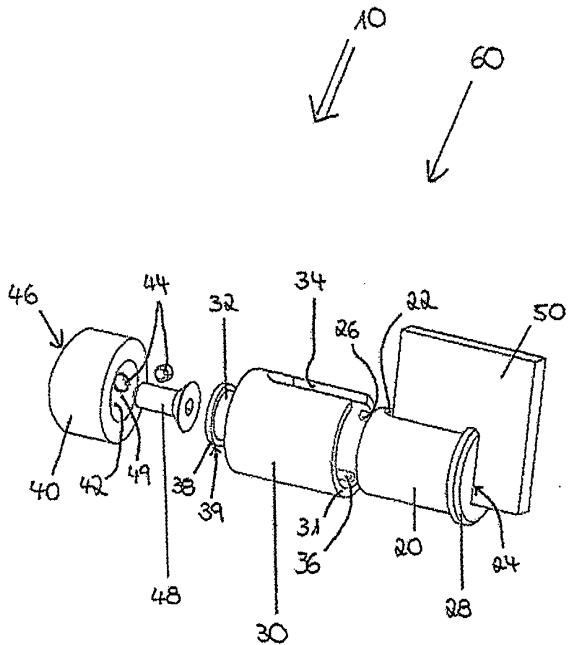


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 2416

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
X	DE 102 03 281 A1 (ABEL KLAUS PETER [DE]) 7. August 2003 (2003-08-07) * Abbildungen 1,10, 11 * -----	1,2,4-12	INV. E04F11/18
X	WO 01/42587 A1 (DORMA GMBH & CO KG [DE]; ELMER HUBERT [AT]) 14. Juni 2001 (2001-06-14) * Abbildungen 1-3 * -----	1-6,8-14	
X	DE 200 18 035 U1 (PAULI & SOHN GMBH METALLWAREN [DE]) 11. Januar 2001 (2001-01-11) * Abbildungen 2,3 * -----	1,2,4-6, 9-11, 13-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1 Recherchenort Abschlußdatum der Recherche Prüfer			
München 15. Februar 2011 Fournier, Thomas			
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 09 00 2416

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.

15-02-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10203281	A1	07-08-2003	KEINE		
WO 0142587	A1	14-06-2001	AU 1861501 A DE 19958624 C1 EP 1161604 A1	18-06-2001 25-10-2001 12-12-2001	
DE 20018035	U1	11-01-2001	KEINE		

EPO FORM P0461

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