



(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 Halteelement (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 Halteelement (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 ein-klemmbar 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 Halteelement (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 lösbaren Verbindung ineinander fixiert werden.

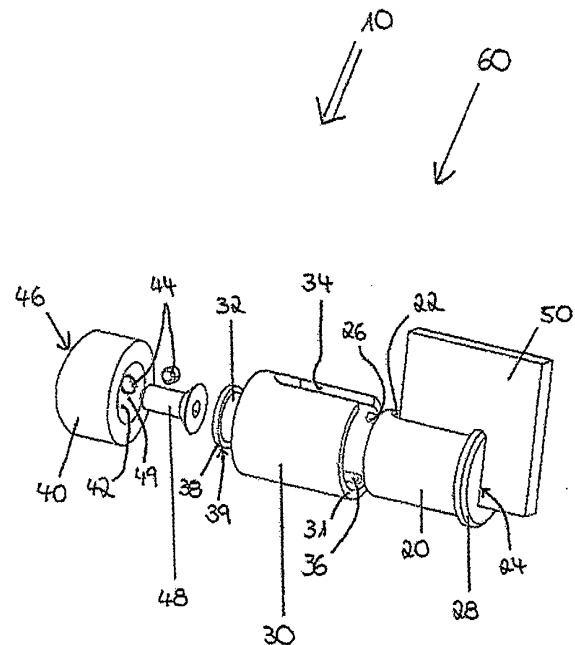


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 00 2416

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| 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 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 15. Februar 2011 | Prüfer 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 : mündliche 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 | |

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 | 18-06-2001 |
| | | | DE 19958624 C1 | 25-10-2001 |
| | | | EP 1161604 A1 | 12-12-2001 |
| ----- | | | | |
| DE 20018035 | U1 | 11-01-2001 | KEINE | |
| ----- | | | | |

EPO FORM P0481

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