



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 923 529 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(51) Int Cl.:
E04H 12/08 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.05.2008 Patentblatt 2008/21

(21) Anmeldenummer: 07022098.3

(22) Anmeldetag: 14.11.2007

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

(30) Priorität: 14.11.2006 DE 202006017450 U

(71) Anmelder: Pfeiderer Europoles GmbH & Co. KG
92318 Neumarkt (DE)

(72) Erfinder:

- Lück, Franz
92318 Neumarkt (DE)
- Fückert, Fritz
92318 Neumarkt (DE)
- Wimmer, Karl
92369 Sengenthal (DE)

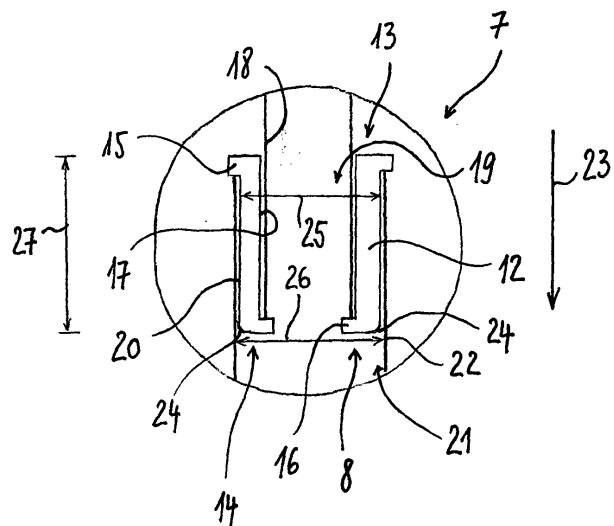
(74) Vertreter: Schneider, Andreas
Oberer Markt 26
92318 Neumarkt i.d.OPf. (DE)

(54) Verbindungsadapter

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Verbindungsadapter zur Ausbildung einer koaxialen Verbindung zweier Mastteilstücke einer Mastbaugruppe. Um Montageaufwand einer Mastbaugruppe gegenüber bekannten Lösungen deutlich zu verringern, wird ein Verbindungsadapter (8) zur Ausbildung einer koaxialen Verbindung zweier Mastteilstücke (5, 6) einer Mastbaugruppe vorgeschlagen, mit einem Grundkörper (12), der eine

erste Verbindungsfläche (17) und eine zweite Verbindungsfläche (20) aufweist, wobei die erste Verbindungsfläche (17) zum Umschließen des Verbindungsends (18) des ersten Mastteilstücks (5) und die zweite Verbindungsfläche (20) zum Herstellen einer kraftschlüssigen Verbindung zwischen dem Grundkörper (12) und dem Verbindungsende (22) des zweiten Mastteilstücks (6) ausgebildet ist.

Fig. 2





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 02 2098

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|---|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | CH 656 913 A5 (KUERSTEINER HANS) 31. Juli 1986 (1986-07-31) | 1,2,4-6, 8-12,14, 17 | INV. E04H12/08 |
| Y | * das ganze Dokument * | 3,15,16 | |
| Y | ----- | | |
| Y | US 6 357 896 B1 (YEH JOHN [US]) 19. März 2002 (2002-03-19) | 3,15,16 | |
| A | * Spalte 6, Zeile 48 - Spalte 8, Zeile 11; Abbildungen 1-5 * | 1,2,4-6, 11,13 | |
| A | ----- | | |
| A | DE 296 19 925 U1 (LEE YU TIEN [TW]) 2. Januar 1997 (1997-01-02) | 1,2,4,5, 8-10,13, 16,17 | |
| | * Seite 4, Zeile 27 - Seite 5, Zeile 9; Abbildungen 4A-4D * | | |
| A,D | ----- | | |
| A,D | DE 203 07 432 U1 (PFEIFFER STAHLROHRMASTE GMBH) 7. August 2003 (2003-08-07) * Seite 6, Zeile 15 - Seite 8, Zeile 15; Abbildungen 1-7 * | 1-6,16, 17 | |
| | ----- | | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) |
| | | | E04H |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| 2 | Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
| | München | 29. Juni 2010 | Stefanescu, Radu |
| 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 Anmelde datum 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 07 02 2008

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.

29-06-2010

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| CH 656913 | A5 | 31-07-1986 | KEINE | |
| US 6357896 | B1 | 19-03-2002 | KEINE | |
| DE 29619925 | U1 | 02-01-1997 | KEINE | |
| DE 20307432 | U1 | 07-08-2003 | KEINE | |