



(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 Europolis GmbH & Co. KG**
92318 Neumarkt (DE)

(72) Erfinder:
• **Lück, Franz**
92318 Neumarkt (DE)
• **Fückert, Fritz**
92318 Neumarkt (DE)
• **Wimmer, Karl**
92369 Sengenthal (DE)

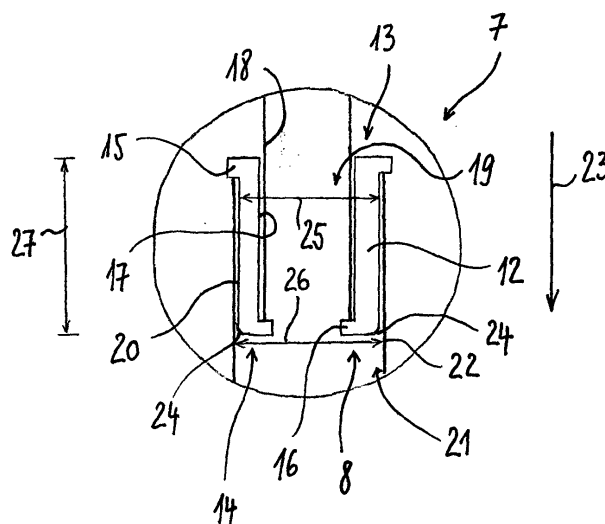
(74) Vertreter: **Schneider, Andreas**
Oberer Markt 26
92318 Neumarkt i.d.OPf. (DE)

(54) **Verbindungsadapter**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Verbindungsadapter zur Ausbildung einer coaxialen Verbindung zweier Mastteilstücke einer Mastbaugruppe. Um Montageaufwand einer Mastbaugruppe gegenüber bekannten Lösungen deutlich zu verringern, wird ein Verbindungsadapter (8) zur Ausbildung einer coaxialen 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 Verbindungsendes (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	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	DE 296 19 925 U1 (LEE YU TIEN [TW]) 2. Januar 1997 (1997-01-02) * Seite 4, Zeile 27 - Seite 5, Zeile 9; Abbildungen 4A-4D *	1,2,4,5, 8-10,13, 16,17	
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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Juni 2010	Prüfer 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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

 2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 02 2098

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.

29-06-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	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

EPO FORM P0461

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