



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
19.05.2010 Patentblatt 2010/20

(51) Int Cl.:
E04F 13/08^(2006.01) E04D 3/36^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.04.2009 Patentblatt 2009/14

(21) Anmeldenummer: **08015937.9**

(22) Anmeldetag: **10.09.2008**

(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

• **Knebel, Ulrich**
57319 Bad Berleburg (DE)
• **Hackler, Erhard**
57319 Bad Berleburg (DE)

(30) Priorität: **27.09.2007 DE 102007046323**

(71) Anmelder: **EJOT Baubefestigungen GmbH**
D-57334 Bad Laasphe (DE)

(74) Vertreter: **Heselberger, Johannes**
Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle - Pagenberg - Dost
Altenburg - Geissler
Galileiplatz 1
81679 München (DE)

(72) Erfinder:
• **Tiemann, Joachim**
59846 Sundern (DE)

(54) **Befestigungselement und Verfahren zur vertieften Montage einer Dämmstoffplatte**

(57) Die Erfindung betrifft ein Befestigungselement (1) und ein Verfahren zur vertieften Montage einer Dämmstoffplatte (2) an einer Unterkonstruktion (3) mit einem Druckteller (4) und einer daran anschließenden Dübelhülse (5) zur Aufnahme eines Spreizelements (6) mit einem Spreizelementkopf (7). Die Dübelhülse weist

eine Spreizzone (8) auf und an der in Einführrichtung unteren Seite des Drucktellers sind Fräsvorrichtungen (9) zum Ausfräsen der Dämmstoffplatte und Ausnehmungen (10) zum Hindurchtreten des ausgefrästen Dämmstoffmaterials angeordnet. Das ausgefräste Dämmstoffmaterial wird in einer Auffangvorrichtung (11) gesammelt.

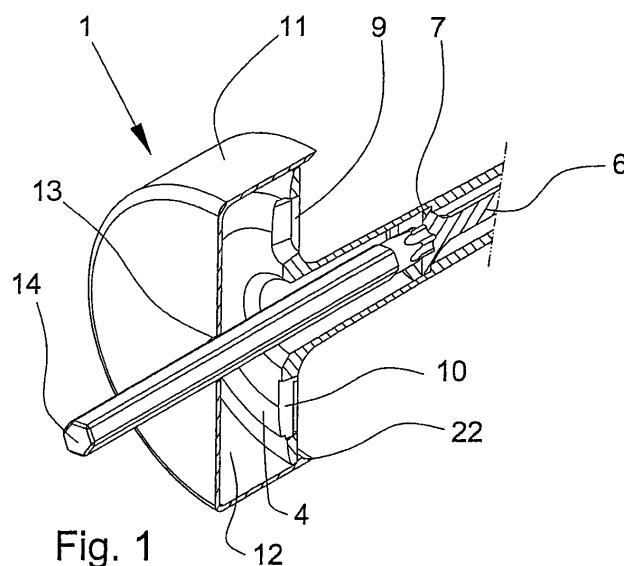


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 5937

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2004 005582 A1 (VEIT DENNERT KG BAUSTOFFBETR E [DE]) 25. August 2005 (2005-08-25)	8,9	INV. E04F13/08 E04D3/36
Y	* Absätze [0017], [0029], [0030], [0035]; Abbildungen 1-3 *	1,10	
Y	EP 1 357 301 A (MUNGO BEFESTIGUNGSTECH AG [CH]) 29. Oktober 2003 (2003-10-29) * Absätze [0002], [0009]; Abbildungen 2,3,6 *	1,10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		29. März 2010	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 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			

EPO FORM 1503 03.82 (P/MC03)

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

EP 08 01 5937

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.

29-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102004005582 A1	25-08-2005	KEINE	
EP 1357301 A	29-10-2003	AT 319529 T	15-03-2006

EPO FORM P0461

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