



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.11.2013 Patentblatt 2013/46

(51) Int Cl.:
E05D 7/04 (2006.01) E05D 7/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.04.2011 Patentblatt 2011/14

(21) Anmeldenummer: **10182615.4**

(22) Anmeldetag: **29.09.2010**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL 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 SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(71) Anmelder: **Schüring Fenster- und Türtechnologie GmbH**
53842 Troisdorf (DE)

(72) Erfinder: **Grochala, Tomasz**
53175 Bonn (DE)

(30) Priorität: **02.10.2009 DE 102009045300**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Freischem Saliering 47-53**
50677 Köln (DE)

(54) **Lagerbock mit verdeckter Verschraubung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Bandteil (1) eines Gelenkbandes, mit einem länglichen Befestigungsteil (9), welches mindestens ein Schraubloch (12) für eine Befestigungsschraube (2) aufweist, und mit einem Außenteil (10), das eine längliche Ausnehmung (20) aufweist, in welche zumindest ein Abschnitt des Befestigungsteils (9) formschlüssig einschiebbar ist, wobei

- das Befestigungsteil (9) eine erste Verbindungsfläche (14) aufweist;
- das Außenteil (10) eine zweite Verbindungsfläche (25) aufweist;
- im Bereich jeder Verbindungsfläche (14 bzw. 25) eine längliche Aussparung (26 bzw. 27) angeordnet ist;
- bei in die Ausnehmung (20) eingeschobenem Befestigungsteil (9) die Verbindungsflächen (14, 25) gegeneinander anliegen und die länglichen Aussparungen (26, 27) gemeinsam einen länglichen Hohlraum (29) bilden.

Aufgabe der Erfindung ist es, die Festigkeit der Verbindung zwischen Außenteil und Befestigungsteil zu erhöhen.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass in den länglichen Hohlraum (29) eine Verbindungsschraube (30) eingeschraubt ist, deren Außengewinde in ein Innengewinde an den Wandungen des Hohlraums (29) eingreift.

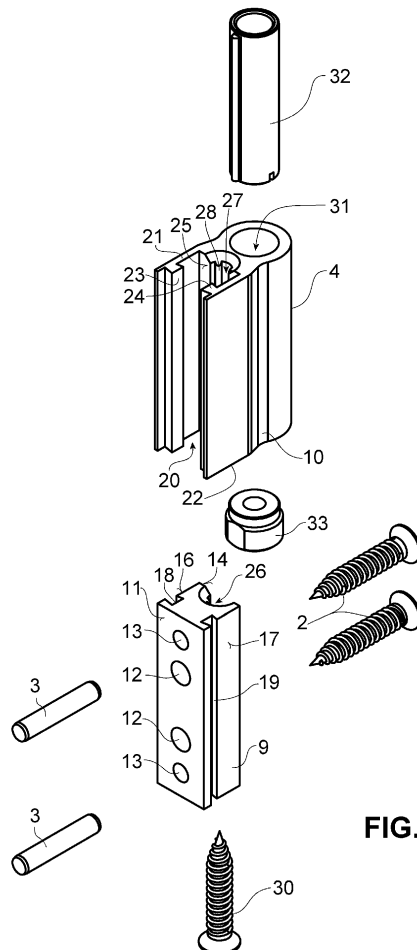


FIG. 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 18 2615

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	GB 2 382 841 A (WINDOW FAB & FIXING SUPPLIES [GB]) 11. Juni 2003 (2003-06-11) * Zusammenfassung; Abbildung 7 *	1-11	INV. E05D7/04 E05D7/12
Y	US 4 397 064 A (LAUTENSCHLAEGER HORST [DE] ET AL) 9. August 1983 (1983-08-09) * Spalte 4, Zeile 58 - Spalte 5, Zeile 17; Abbildungen 1,4 *	1-11	
A	EP 0 078 206 A1 (MONIN SARL [FR]) 4. Mai 1983 (1983-05-04) * Seite 3, Zeile 32 - Seite 4, Zeile 9; Abbildungen 5,6 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 4. Oktober 2013	Prüfer Berote, Marc
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 10 18 2615

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

04-10-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 2382841	A	11-06-2003	KEINE		

US 4397064	A	09-08-1983	KEINE		

EP 0078206	A1	04-05-1983	EP	0078206 A1	04-05-1983
			FR	2515284 A1	29-04-1983

EPO FORM P0461

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