

(19)



(11)

EP 1 935 273 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

13.01.2010 Patentblatt 2010/02

(51) Int Cl.:

A44B 13/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

25.06.2008 Patentblatt 2008/26

(21) Anmeldenummer: **07123222.7**

(22) Anmeldetag: **14.12.2007**

(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

(71) Anmelder: **Franz Miederhoff oHG**

59846 Sundern (DE)

(72) Erfinder: **Than, Johannes**

59846 Sundern - Endorf (DE)

(74) Vertreter: **Haverkamp, Jens**

Postfach 1662

58586 Iserlohn (DE)

(30) Priorität: **21.12.2006 DE 202006019348 U**

(54) **Ösenteil sowie in eine Materialbahn eingesetztes Ösenteil**

(57) Ein Ösenteil 1 mit einem ringförmigen, eine Halsöffnung 4 einfassenden Hals 3 und einem daran von der Halsöffnung 4 wegweisend angeformten Kragen 2 ist, wenn in eine Materialbahn 12 eingesetzt eine Öse 13 bildend, dergestalt umbördelt, dass zum Verklammern derselben an einer Materialbahn 12 das freie Ende des Halses 3 in Richtung zur Unterseite des Kragens 2 weist.

Der Kragen 2 des Ösenteils 1 weist mehrere, in Längsrichtung des Halses 3 weisende Vorsprünge 9 mit jeweils einer Andruckfläche 11 am freien Ende auf. Ein umbördelter Abschnitt 7 des Halses 3 wirkt unter Zwischenschaltung der Materialbahn 12 gegen die Andruckflächen 11 der Vorsprünge 9 des Kragens 2 wirkt.

Beschrieben ist ferner ein solches, in eine Materialbahn 12 eingesetztes, eine Öse 13 bildendes Ösenteil 1.

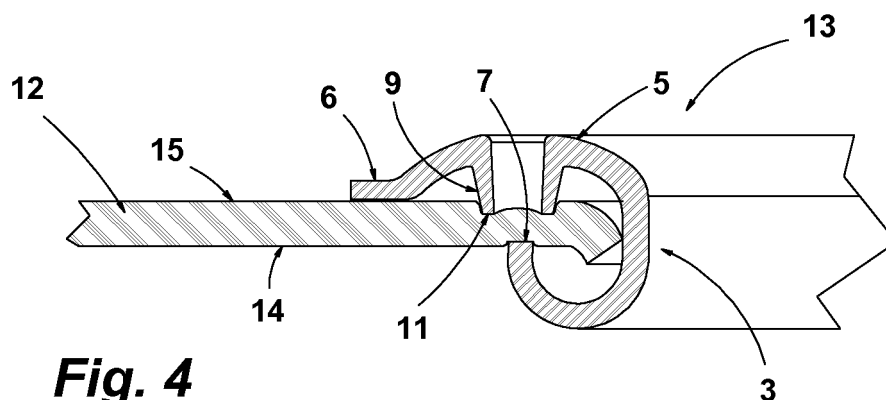


Fig. 4

EP 1 935 273 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 07 12 3222

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 94 05 177 U1 (LEIFHEIT AG [DE]) 9. Juni 1994 (1994-06-09) * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 21; Abbildungen 2, 3 *	1-9	INV. A44B13/00
A	----- AU 428 493 B2 (CARR FASTENER PTY. LTD.) 20. September 1972 (1972-09-20) * Seite 6, Zeile 2 - Zeile 13; Abbildungen 5, 6 *	1-9	
A	----- US 5 415 915 A (OH SEI-YOON [KR]) 16. Mai 1995 (1995-05-16) * Spalte 4, Zeile 2 - Zeile 13; Abbildungen 5, 9, 11 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A44B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2009	Prüfer Westermayer, Wilhelm
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			

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 12 3222

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.

08-12-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9405177	U1	09-06-1994	EP	0673611 A2	27-09-1995
			ES	2146261 T3	01-08-2000

AU 428493	B2	20-09-1972	AU	1580266 A	03-07-1969

US 5415915	A	16-05-1995	KEINE		

EPO FORM P0461

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