

(19)



(11)

EP 1 623 644 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(51) Int Cl.:

A44B 19/16 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

08.02.2006 Patentblatt 2006/06(21) Anmeldenummer: **05014188.6**(22) Anmeldetag: **30.06.2005**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

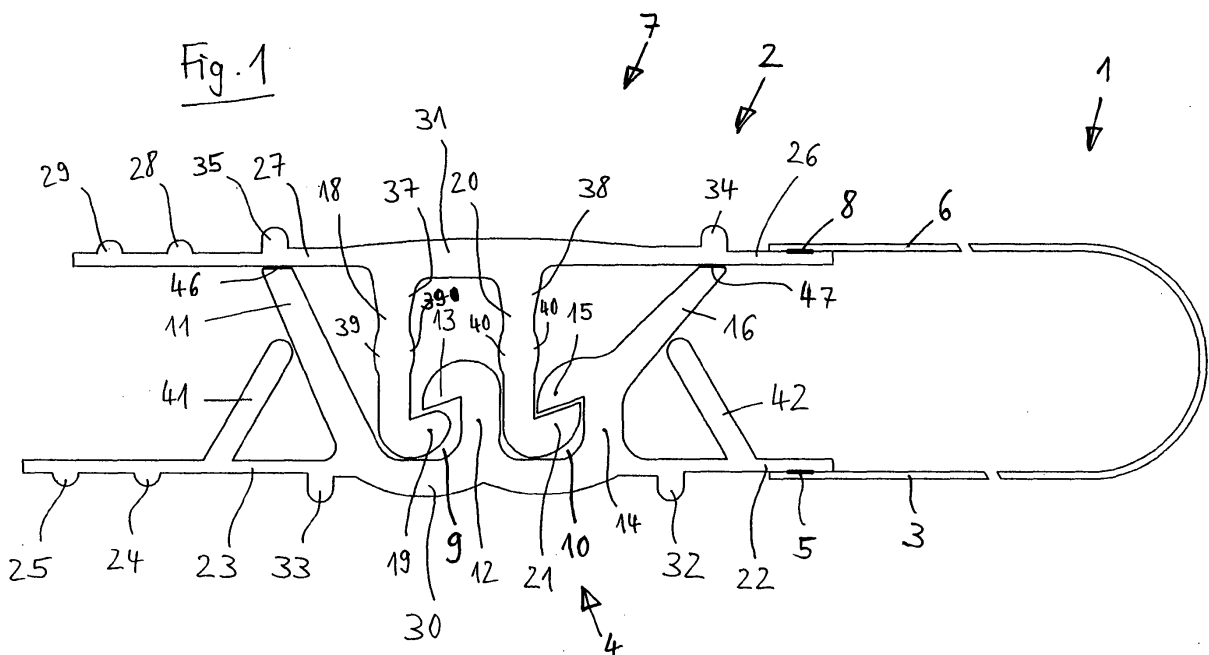
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR LV MK YU(30) Priorität: **30.07.2004 DE 202004011989 U**(71) Anmelder: **ASF Verwaltungs GmbH****90518 Altdorf (DE)**(72) Erfinder: **Siegel, Karl Heinz Dr.****90482 Nürnberg (DE)**(74) Vertreter: **Zinnecker, Armin et al****Lorenz-Seidler-Gossel,
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)****(54) Druckverschluss, Druckverschlussband und wiederverschliessbarer Beutel**

(57) Ein Druckverschluß, insbesondere ein Druckverschlußband, das vorzugsweise aus Kunststoff hergestellt ist, umfaßt ein mindestens zwei Nuten (9, 10) aufweisendes Nutteil (4) und mindestens ein ein Eingriffele-

ment aufweisendes Eingriffteil (7). Das Nutteil weist nach innen weisende Vorsprünge (13, 15) auf. Um einen derartigen Druckverschluß zu verbessern weist das Nutteil (4) trichterförmige Stege (11, 16) auf (Fig. 1).

**EP 1 623 644 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 01 4188

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2003/000050 A1 (BLYTHE JAMES S [US] BLYTHE JAMES S [US] ET AL) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * Zusammenfassung * * Absätze [0046] - [0048]; Abbildungen 6,8a-c *	1,2,4,7	INV. A44B19/16
A	GB 1 128 475 A (PLUMMER WALTER A) 25. September 1968 (1968-09-25) * Seite 2, Zeile 81 - Zeile 102; Abbildung 9 *	1-7	
A	US 4 791 710 A (NOCEK ROBERT S [US] ET AL) 20. Dezember 1988 (1988-12-20) * Spalte 4, Zeile 62 - Spalte 5, Zeile 34; Abbildungen 3-7 *	1-7	
A,D	EP 1 431 203 A (ASF VERWALTUNGS GMBH [DE]) 23. Juni 2004 (2004-06-23) * Absätze [0038], [0039]; Abbildung 4 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A44B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Januar 2007	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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 05 01 4188

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.

25-01-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2003000050	A1	02-01-2003	WO	03003868 A2	16-01-2003
GB 1128475	A	25-09-1968	KEINE		
US 4791710	A	20-12-1988	KEINE		
EP 1431203	A	23-06-2004	KEINE		

EPO FORM P0461

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