



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.02.2004 Patentblatt 2004/08

(51) Int Cl.7: **A44B 19/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.11.2001 Patentblatt 2001/46

(21) Anmeldenummer: **01108160.1**

(22) Anmeldetag: **30.03.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Siegel, Karl-Heinz, dr.**
90482 Nürnberg (DE)

(74) Vertreter: **Zinnecker, Armin, Dipl.-Ing. et al**
Lorenz-Seidler-Gossel,
Widenmayerstrasse 23
80538 München (DE)

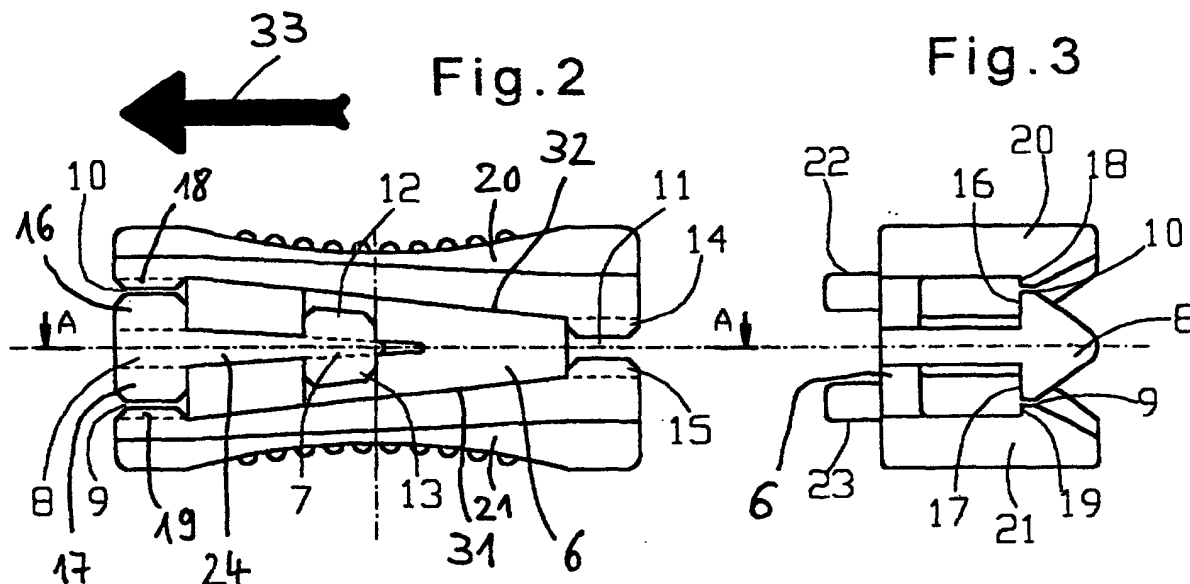
(30) Priorität: **11.05.2000 DE 10023059**

(71) Anmelder: **ASF Verwaltungs GmbH**
90518 Altdorf (DE)

(54) **Schieber für ein Verschlussband, vorzugsweise aus Kunststoff**

(57) Ein Schieber für ein Verschlussband umfaßt ein Herzstück (8), zwei aufeinander zu laufende Innenflächen (31, 32) und zwei Stützflanken (14, 15). Um einen

derartigen Schieber zu verbessern ist im Bereich der Innenflächen (31, 32) ein weiteres Herzstück (7) vorgesehen (Fig. 2).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 10 8160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 479 661 A (FLEXICO FRANCE SARL) 8. April 1992 (1992-04-08) * Spalte 6, Zeile 25 - Spalte 10, Zeile 16; Abbildungen 1-6 *	1-3,5,6	A44B19/26
A,D	EP 0 051 010 A (FLEXICO FRANCE SARL) 5. Mai 1982 (1982-05-05)		
A	DE 32 08 245 A (ASF GLEITVERSCHLUSS GMBH) 15. September 1983 (1983-09-15)		
A	WO 92 19450 A (MOBIL OIL CORP) 12. November 1992 (1992-11-12)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A44B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23. Dezember 2003	Prüfer Van Gelder, P
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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 10 8160

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.

23-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0479661	A	08-04-1992	FR	2667225 A1	03-04-1992
			DE	69102239 D1	07-07-1994
			DE	69102239 T2	26-01-1995
			EP	0479661 A1	08-04-1992
			ES	2057820 T3	16-10-1994
EP 0051010	A	05-05-1982	FR	2491742 A1	16-04-1982
			DE	3136075 A1	06-05-1982
			EP	0051010 A1	05-05-1982
			GB	2085519 A ,B	28-04-1982
DE 3208245	A	15-09-1983	DE	3208245 A1	15-09-1983
WO 9219450	A	12-11-1992	WO	9219450 A1	12-11-1992

EPO FORM P0461

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