

(19)



(11)

EP 1 785 050 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.02.2010 Patentblatt 2010/08

(51) Int Cl.:
A44B 15/00 (2006.01) **G09F 3/03** (2006.01)
B65D 63/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.05.2007 Patentblatt 2007/20

(21) Anmeldenummer: **06023491.1**

(22) Anmeldetag: **11.11.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **ASTRA Gesellschaft für Asset
Management mbH & Co.
KG**
30890 Barsinghausen (DE)

(72) Erfinder: **Anatoli Stobbe**
30890 Barsinghausen (DE)

(30) Priorität: **15.11.2005 DE 102005054787**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Thömen & Körner**
Zeppelinstrasse 5
D-30175 Hannover (DE)

(54) Schleifenverschluss

(57) Es wird ein Schleifenverschluss beschrieben. Der Schleifenverschluss besteht aus einer verformbaren Schleife und einem Verschlusskörper mit wenigstens einer Eintrittsöffnung für wenigstens ein Ende der Schleife, das im Verschlusskörper fixiert ist.

Der Verschlusskörper weist eine Riegelöffnung mit einem im Verschlusskörper einmalig fixierten Riegel auf. Durch den Riegel ist das Ende der verformbaren Schleife kraft- und/oder formschlüssig im Verschlusskörper fixiert.

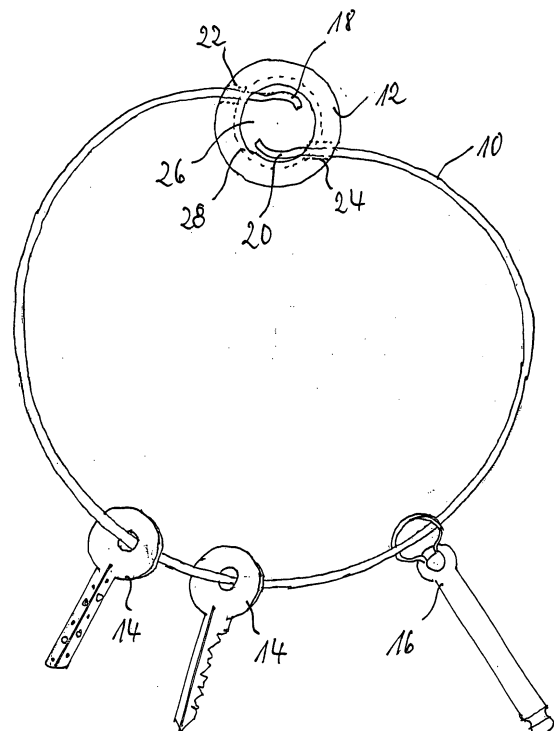


Fig. 1

EP 1 785 050 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 06 02 3491

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 132 970 A (W.T. PEYTON) 23. März 1915 (1915-03-23) * das ganze Dokument *	1-5,9	INV. A44B15/00 G09F3/03 B65D63/00
X	GB 2 323 272 A (SURELOCK MCGILL LIMITED) 23. September 1998 (1998-09-23) * das ganze Dokument *	1-9	
X	US 3 045 469 A (RENTSCHER ROLAND R ET AL) 24. Juli 1962 (1962-07-24) * das ganze Dokument *	1,4-9	
A	US 4 314 467 A (ARVAN JOHN) 9. Februar 1982 (1982-02-09) * Spalte 2, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 25; Abbildungen 2, 3 *	1-9	
A	EP 1 355 027 A2 (LLEXAN INTERNAT S R L UNIPERSO) 22. Oktober 2003 (2003-10-22) * Abbildungen 1,2 *	1-9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A44B G09F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		19. Januar 2010	Cruyplant, Lieve
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 06 02 3491

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.

19-01-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1132970	A	KEINE	
GB 2323272	A	23-09-1998	KEINE
US 3045469	A	24-07-1962	KEINE
US 4314467	A	09-02-1982	KEINE
EP 1355027	A2	22-10-2003	AU 2003203747 A1 06-11-2003 IT PD20020095 A1 17-10-2003

EPO FORM P0461

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