



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 249 568 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: **E05B 67/00, E05B 71/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.10.2002 Patentblatt 2002/42

(21) Anmeldenummer: **02006360.8**

(22) Anmeldetag: **21.03.2002**

(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

(71) Anmelder: **ABUS August Bremicker Söhne KG
58300 Wetter-Vollmarstein (DE)**

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **10.04.2001 DE 10117927**

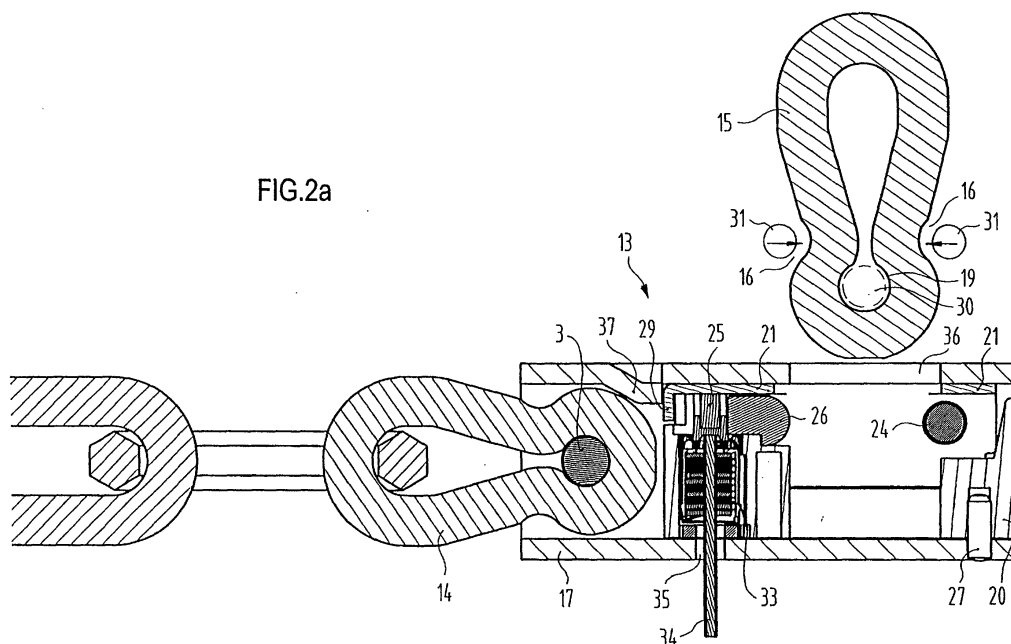
(74) Vertreter: **Manitz, Finsterwald & Partner GbR
Postfach 31 02 20
80102 München (DE)**

(54) **Ketten- oder Kabelschloss**

(57) Die Erfindung betrifft ein Ketten-, Kabel- oder Gelenkschloß mit einem Schloßkörper (17) und einem langgestreckten Absperrelement in Form einer Kette (12), eines Kabels oder eines Gelenkstabs, welches bzw. welcher mit seinem ersten Ende fest mit dem Schloßkörper (17) verbunden und mit seinem zweiten Ende (15) im Schloßkörper (17) mittels eines Schließmechanismus verriegelbar ist, wobei das zweite Ende des Absperrelements (12) als längliches, sich im wesentlichen in einer Ebene erstreckendes Endglied (15)

ausgebildet ist, welches zumindest eine einseitige, vorzugsweise eine zweiseitige Einschnürung oder Hinterschneidung (16) aufweist, welche sich in der Ebene des Endgliedes (15) an zumindest einer seiner Längsseiten in Richtung dessen Längsachse erstreckt, wobei die zumindest eine Einschnürung oder Hinterschneidung (16) im verriegelten Zustand des Schloßes von zumindest einem Riegelement (24,26) hintergriffen wird, dessen Bewegungsrichtung in derjenigen Ebene liegt, in der sich das Endglied (15) erstreckt.

FIG.2a



EP 1 249 568 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 6360

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 227 994 A (JOHN FRANCIS DIMMACK) 29. Januar 1925 (1925-01-29)	1, 6, 8	E05B67/00 E05B71/00
Y	* das ganze Dokument *	7, 10-12	
Y	US 1 921 434 A (STONE ELMER B) 8. August 1933 (1933-08-08)	7	
A	* Abbildungen 3-5 *	1, 6, 8	
Y	US 5 732 577 A (OKADA MITSUHIRO ET AL) 31. März 1998 (1998-03-31)	10, 11	
A	* Spalte 10, Zeile 42 - Spalte 11, Zeile 28; Abbildungen 24-26 *	1, 6-8	
Y	EP 0 738 840 A (GORO SA) 23. Oktober 1996 (1996-10-23)	12	
	* Spalte 7, Zeile 10 - Zeile 27 *		
X	DE 198 24 921 A (AUG. WINKHAUS GMBH & CO. KG) 9. Dezember 1999 (1999-12-09)	1-4	
	* Spalte 2, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 61; Abbildungen 1-4 *		
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 13, 30. November 1998 (1998-11-30)	1	
	-& JP 10 205192 A (OSAKA KANAGU KK), 4. August 1998 (1998-08-04)		
	* Zusammenfassung; Abbildung 1 *		
A	EP 0 098 986 A (VIRO INNOCENTI SPA) 25. Januar 1984 (1984-01-25)	1, 6-9	
	* Abbildungen 1-3 *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13. November 2003	
		Prüfer PEREZ MENDEZ, J	
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 03.92 (P04C03)

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

EP 02 00 6360

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.

13-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 227994	A	29-01-1925	KEINE		
US 1921434	A	08-08-1933	KEINE		
US 5732577	A	31-03-1998	JP	7052851 A	28-02-1995
			JP	7052852 A	28-02-1995
			JP	7052853 A	28-02-1995
			DE	69403146 D1	19-06-1997
			DE	69403146 T2	28-08-1997
			EP	0638473 A1	15-02-1995
			EP	0638474 A1	15-02-1995
EP 0738840	A	23-10-1996	DE	19514658 C1	12-09-1996
			DE	19544810 A1	05-06-1997
			CN	1142580 A	12-02-1997
			DE	59602143 D1	15-07-1999
			EP	0738840 A2	23-10-1996
			US	5701638 A	30-12-1997
			ZA	9603006 A	24-10-1996
DE 19824921	A	09-12-1999	DE	19824921 A1	09-12-1999
JP 10205192	A	04-08-1998	KEINE		
EP 0098986	A	25-01-1984	EP	0098986 A2	25-01-1984

EPO FORM P0461

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