

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 321 074 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.01.2004 Patentblatt 2004/04

(51) Int Cl. 7: A47C 20/04, A47C 17/16,
F16D 63/00, B60N 2/235

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.06.2003 Patentblatt 2003/26

(21) Anmeldenummer: 02023252.6

(22) Anmeldetag: 17.10.2002

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

(30) Priorität: 18.12.2001 DE 20120428 U

(71) Anmelder: Rolf Benz AG & Co. KG
72202 Nagold (DE)

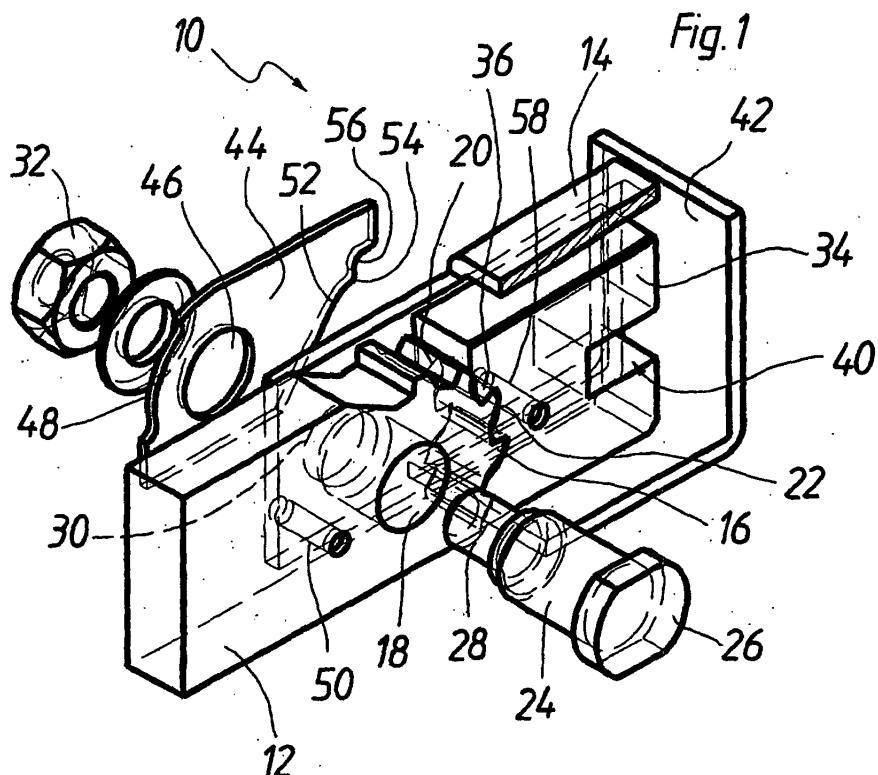
(72) Erfinder: Neubert, Horst
72218 Wildberg (DE)

(74) Vertreter: Späth, Dieter, Dipl.-Ing.
ABACUS Patentanwälte
Klocke Späth Barth
European Patent and Trademark Attorneys
Kappelstrasse 8
72160 Horb (DE)

(54) Rastbeschlag

(57) Die Erfindung betrifft einen Rastbeschlag (10) zum Verschwenken beispielsweise einer Rückenlehne eines Schlafsofas. Die Erfindung schlägt vor, den Rastbeschlag (10) nach Art einer Ratsche in einer Richtung

schwenkbar auszubilden und mit mehreren, beispielsweise drei Rasten (36) zu versehen, die mit ebenso vielen Rastzähnen (16) in Eingriff stehen. Auf diese Weise ist eine Belastbarkeit des Rastbeschlags (10) erhöht.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 02 3252

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	DE 37 23 311 A (KEIPER RECARO GMBH CO) 26. Januar 1989 (1989-01-26) * das ganze Dokument * ---	1-4	A47C20/04 A47C17/16 F16D63/00 B60N2/235		
X	US 2 784 770 A (GERHARD HERR) 12. März 1957 (1957-03-12) * Spalte 5, Zeile 53-71; Abbildungen 1-6 *---	1-4			
X	US 4 659 146 A (JANIAUD ANDRE M C) 21. April 1987 (1987-04-21) * das ganze Dokument * ---	1,2,4			
A	US 4 406 497 A (KLUETING BERND) 27. September 1983 (1983-09-27) * Spalte 6, Zeile 53 - Spalte 7, Zeile 13; Abbildung 3 *----	1-4			
A	DE 201 03 752 U (ATL ENG UK LTD) 28. Juni 2001 (2001-06-28) -----				
<table border="1"> <tr> <td>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</td> </tr> <tr> <td>A47C F16D B60N</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)	A47C F16D B60N
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)					
A47C F16D B60N					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	24. November 2003	Vollering, J			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			
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					

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

EP 02 02 3252

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.

24-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3723311	A	26-01-1989	DE	3723311 A1	26-01-1989
US 2784770	A	12-03-1957	DE	931085 C	01-08-1955
			DE	932535 C	01-09-1955
			DE	932536 C	01-09-1955
			FR	1095140 A	27-05-1955
			GB	747800 A	11-04-1956
US 4659146	A	21-04-1987	FR	2541950 A1	07-09-1984
			FR	2547778 A2	28-12-1984
			AT	27123 T	15-05-1987
			BR	8400955 A	09-10-1984
			CA	1220710 A1	21-04-1987
			DE	3463631 D1	19-06-1987
			DE	121452 T1	11-04-1985
			EP	0121452 A1	10-10-1984
			ES	277819 U	01-08-1984
			JP	1865585 C	26-08-1994
			JP	5060924 B	03-09-1993
			JP	59166105 A	19-09-1984
			MX	156614 A	15-09-1988
			PT	78168 A ,B	01-03-1984
US 4406497	A	27-09-1983	DE	3009640 A1	17-09-1981
			FR	2477991 A1	18-09-1981
			JP	1463990 C	28-10-1988
			JP	56154338 A	28-11-1981
			JP	63012820 B	22-03-1988
DE 20103752	U	28-06-2001	DE	20103752 U1	28-06-2001