



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 087 091 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.10.2003 Patentblatt 2003/41

(51) Int Cl.7: **E06B 7/23, E06B 9/88**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.03.2001 Patentblatt 2001/13

(21) Anmeldenummer: **00119628.6**

(22) Anmeldetag: **08.09.2000**

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

(72) Erfinder:
• **Lexner, Christof**
79798 Jestetten (DE)
• **De Jager, Godert**
8604 Volketswil (CH)

(30) Priorität: **27.09.1999 DE 19946251**

(74) Vertreter: **Weiss, Peter, Dr.**
Zeppelinstrasse 4
78234 Engen (DE)

(71) Anmelder: **Bircher AG**
CH-8222 Beringen (CH)

(54) **Gummiprofil, insbesondere Gummihohlprofil als Signalgeber od. dgl.**

(57) Bei einem Gummiprofil, insbesondere Gummihohlprofil als Signalgeber od. dgl., mit zumindest einer Rastnut (6.1, 6.2), welches mit einem Halteelement (4),

insbesondere zumindest einer Rastnase (7.1, 7.2) verbindbar ist, soll ein Teil (9.1) der Rastnut (6.1, 6.2) aus einem härteren Material als ein übriger Teil (9.2) hergestellt sein.

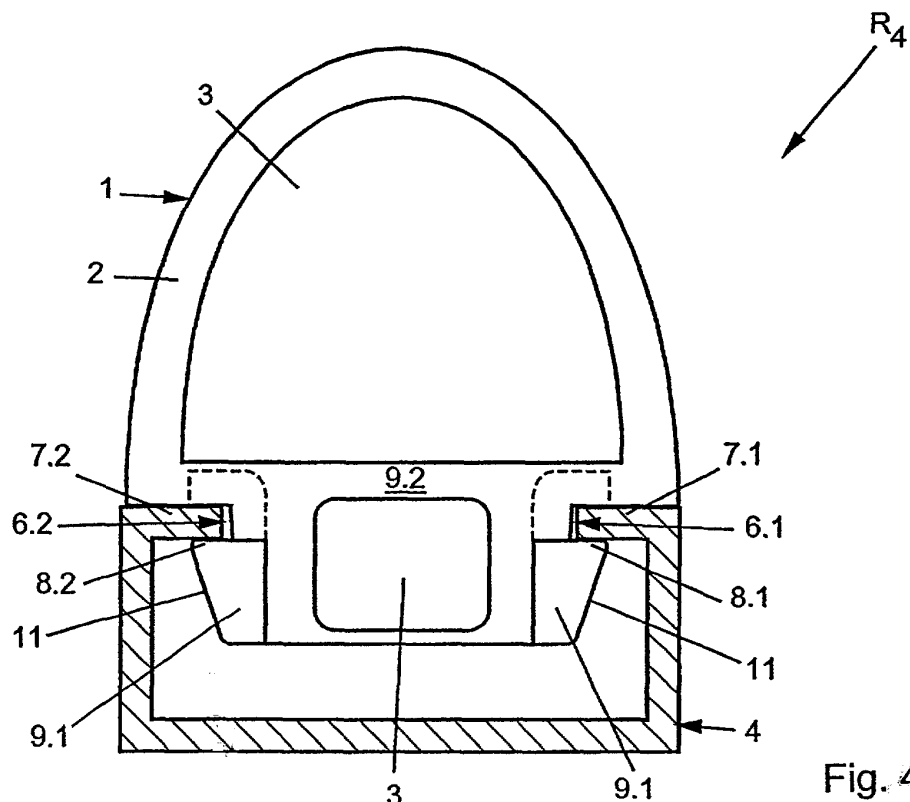


Fig. 4

EP 1 087 091 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 9628

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 103 459 A (JOHNSON ANTHONY E ET AL) 1. August 1978 (1978-08-01) * Spalte 2, Zeile 49-58; Abbildung 4 *	1-3,5-7, 9,11	E06B7/23 E06B9/88
X	US 3 706 628 A (AZZOLA ROBERTO) 19. Dezember 1972 (1972-12-19) * Spalte 2, Zeile 15-49; Abbildungen 1,3 *	1,2,4-8, 11	
X	US 5 481 076 A (MITCHELL ALBERT W ET AL) 2. Januar 1996 (1996-01-02) * Spalte 7, Zeile 31-44; Abbildungen 1,12 *	1-5	
A	DE 298 04 732 U (ACHENBACH KARL GMBH) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * Seite 5, Zeile 8 - Seite 6, Zeile 12; Abbildung 2 *	1-11	
A	DE 298 09 129 U (ROMA ROLLADENSYSTEME GMBH) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-4 *	1-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 4. August 2003	Prüfer Kofoed, 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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 9628

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☒ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 9628

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Anspruch : 1

Gummiprofil, ein Teil der Rastnut aus einem härteren Material als ein übriger Teil

2. Anspruch : 2

Gummiprofil, ein Teil der Rastnut aus einem härteren Material koextrudiert

3. Anspruch : 2

Gummiprofil, ein Teil der Rastnut aus einem härteren Material separat mit einem Grundkörper verbindbar

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

EP 00 11 9628

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.

04-08-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4103459	A	01-08-1978	GB	1542283 A	14-03-1979
			DE	2656701 A1	30-06-1977
			ES	454404 A1	16-11-1977
			FR	2335759 A1	15-07-1977
			IT	1073532 B	17-04-1985
			JP	52077324 A	29-06-1977

US 3706628	A	19-12-1972	IT	954117 B	30-08-1973
			BE	761549 A1	16-06-1971
			CA	946869 A1	07-05-1974
			DE	2101419 A1	22-07-1971
			ES	195446 Y	16-06-1975
			FR	2187076 A5	11-01-1974
			GB	1306661 A	14-02-1973
			JP	50027527 B	08-09-1975
			NL	7100471 A	16-07-1971
			SE	357710 B	09-07-1973

US 5481076	A	02-01-1996	US	5259143 A	09-11-1993
			AU	4105593 A	18-11-1993
			CA	2102291 A1	18-10-1993
			EP	0590141 A1	06-04-1994
			JP	6509620 T	27-10-1994
			WO	9321414 A1	28-10-1993

DE 29804732	U	07-05-1998	DE	29804732 U1	07-05-1998

DE 29809129	U	01-10-1998	DE	29809129 U1	01-10-1998

EPO FORM P0481

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