



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) **EP 1 293 622 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl.7: **E04F 17/06**, E06B 7/23,  
E04B 1/68

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.03.2003 Patentblatt 2003/12

(21) Anmeldenummer: **02017935.4**

(22) Anmeldetag: **09.08.2002**

(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**

(72) Erfinder: **Hain, Peter**  
**83561 Ramerberg (DE)**

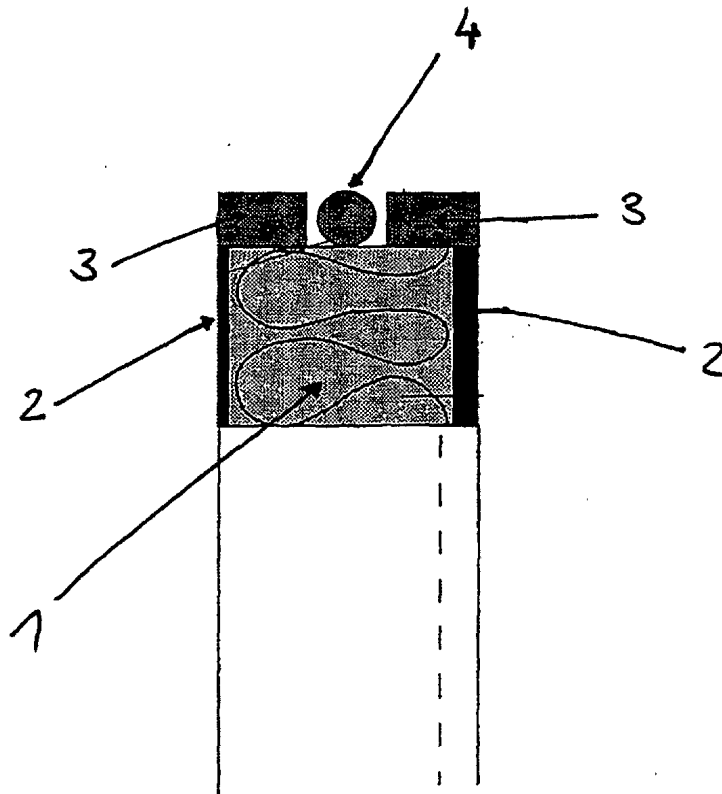
(74) Vertreter: **Pohlmann, Eckart, Dipl.-Phys.  
WILHELMS, KILIAN & PARTNER,  
Patentanwälte,  
Eduard-Schmid-Strasse 2  
81541 München (DE)**

(30) Priorität: **18.09.2001 DE 20115404 U**

(71) Anmelder: **Josef Hain GmbH & Co. KG**  
**83561 Ramerberg (DE)**

(54) **Lichtschacht**

(57) Lichtschacht mit U-förmigem Querschnitt, an dessen Schenkelstirnseiten, die der Gehäuseaußenwand zugewandt sind, eine Wärmedämmung (1, 2) angeordnet ist, auf der eine wasserundurchlässige Dichtung (3,4) sitzt.



EP 1 293 622 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 7935

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,X	DE 201 03 200 U (JOSEF HAIN GMBH & CO KG) 13. Juni 2001 (2001-06-13) * Seite 2, Zeile 1 - Zeile 20; Abbildung 2 *	1,3,4	E04F17/06 E06B7/23 E04B1/68
Y	DE 29 45 759 A (FRUEHSCHUETZ OSKAR) 21. Mai 1981 (1981-05-21) * Seite 7, Zeile 4 - Zeile 8; Abbildungen 1,2 *	1	
A	---	3,4	
D,Y	DE 298 13 808 U (BEUTELROCK GERHARD) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) * Seite 1, Zeile 4 - Zeile 6; Abbildung 1 *	1	
A	DE 297 20 927 U (CONTEC BAUWERKSABDICHTUNGEN GM) 15. Januar 1998 (1998-01-15) * Seite 3, Zeile 6 - Zeile 30; Abbildung 2 *	1,3	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E04F E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	21. Oktober 2003	Severens, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03 02 (P04C03)

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

EP 02 01 7935

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.

21-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 20103200	U	13-06-2001	DE	20103200 U1	13-06-2001
DE 2945759	A	21-05-1981	DE	2945759 A1	21-05-1981
DE 29813808	U	22-10-1998	DE	29813808 U1	22-10-1998
DE 29720927	U	15-01-1998	DE	29720927 U1	15-01-1998

EPC FORM P0461

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