

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 422 361 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.01.2005 Patentblatt 2005/01

(51) Int Cl. 7: E04H 15/64

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.05.2004 Patentblatt 2004/22

(21) Anmeldenummer: 03026626.6

(22) Anmeldetag: 19.11.2003

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

(30) Priorität: 20.11.2002 DE 20217990 U

(71) Anmelder:
• Reiter, Hubert
83119 Obing (DE)
• Obermeier, Jürgen
83254 Breitbrunn (DE)

• Temme, Dirk
83253 Rimsting (DE)
• Linke, Dieter
83024 Rosenheim (DE)

(72) Erfinder: Linke, Dieter
83024 Rosenheim (DE)

(74) Vertreter: Grünecker, Kinkeldey,
Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät
Maximilianstrasse 58
80538 München (DE)

(54) Halteprofil

(57) Ein Halteprofil (H) für den Rand (R) einer Membran (M, M') für Membran-Bauwerke (B), das einen längsdurchgehenden Kederkanal (KK) für den einen Keder (K) enthaltenden Membranen-Rand (R) und einen Austrittsspalt (S) besitzt, der über eine Verengung (V) seitlich vom Kederkanal (KK) ausgeht und zum Kederkanal parallel ist, besteht zumindest im Bereich des Kederkanals (KK) und des Austrittsspalts (S) aus rückstellfähigem Gummi oder Elastomer (G), wobei es derart ausgebildet ist, dass der Austrittsspalt (S) zum Einfädeln des Membranen-Randes (R) mit dem Keder (K)

in den Kederkanal (KK) quer zur Achse des Kederkanals elastisch aufweiterbar ist. Ein Membran-Bauwerk (B) mit einer an einem Tragwerk (T) montierten Halteschiene (18) für eine wenigstens einlagige Membran (M), die mit ihrem Rand (R) und einem Keder (K) in der Halteschiene (18) festgelegt ist, weist an der der Außenumgebung zugewandten Seite der Membran (M) eine zusätzliche Umwelt-Schutzmembran (M') auf, die auf der Seite der Membran (M) direkt aufliegt oder dieser mit Zwischenabstand zugeordnet und mit ihrem Rand (R) und einem Keder (K) in einem an der Halteschiene (18) montierten Halteprofil (H) verankert ist.

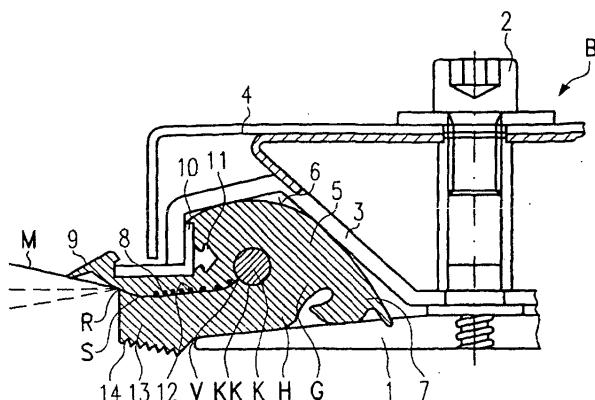


FIG. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 02 6626

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	FR 2 489 678 A (RONEO COMPAGNIE) 12. März 1982 (1982-03-12)	1,7	E04H15/64 E04H15/64						
Y	* Seite 2, Zeile 30 - Seite 4, Zeile 35; Abbildungen *	2,5,6							
A	-----	11,12							
Y,D	DE 41 05 449 A (HUEBNER GUMMI & KUNSTSTOFF) 27. August 1992 (1992-08-27) * das ganze Dokument *	2,5,6							
A	WO 96/21072 A (KOCH KONSTRUKTIVE MEMBRANEN GM ; KOCH HANS JUERGEN (DE); KOCH KLAUS MI) 11. Juli 1996 (1996-07-11) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 10, letzter Absatz; Abbildung *	1,15							

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)						
			E04H						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>Den Haag</td> <td>15. November 2004</td> <td>Clasing, M</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	Den Haag	15. November 2004	Clasing, M
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
Den Haag	15. November 2004	Clasing, M							
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 03 02 6626

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.

15-11-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2489678	A	12-03-1982	FR	2489678 A1	12-03-1982
DE 4105449	A	27-08-1992	DE	4105449 A1	27-08-1992
			AT	121039 T	15-04-1995
			DE	59201862 D1	18-05-1995
			DK	499773 T3	03-07-1995
			EP	0499773 A1	26-08-1992
			ES	2071349 T3	16-06-1995
			JP	3294304 B2	24-06-2002
			JP	4317808 A	09-11-1992
			US	5259323 A	09-11-1993
WO 9621072	A	11-07-1996	DE	29500055 U1	23-02-1995
			DE	59607393 D1	06-09-2001
			WO	9621072 A1	11-07-1996
			EP	0748413 A1	18-12-1996
			JP	9510272 T	14-10-1997
			US	5823704 A	20-10-1998