



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**05.05.2010 Patentblatt 2010/18**

(51) Int Cl.:  
**E06B 7/23 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**31.08.2005 Patentblatt 2005/35**

(21) Anmeldenummer: **04028209.7**

(22) Anmeldetag: **27.11.2004**

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

(30) Priorität: **28.01.2004 AT 1132004**

(71) Anmelder: **DÄTWYLER AG**  
**SCHWEIZERISCHE KABEL-, GUMMI- UND KUNSTSTOFFWERKE**  
**6467 Schattdorf (CH)**

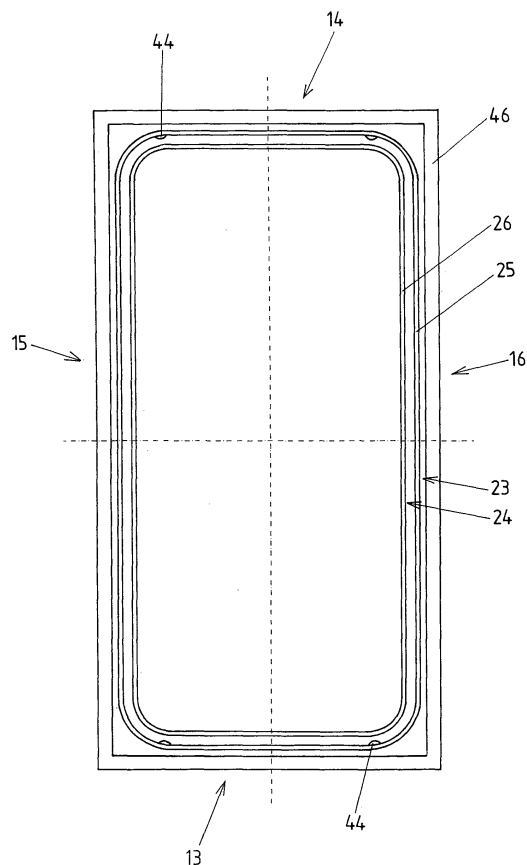
(72) Erfinder: **Herwegh, Norbert**  
**6467 Schattdorf (CH)**

(74) Vertreter: **Hofmann, Ralf U. et al**  
**Hefel & Hofmann**  
**Patentanwälte**  
**Egelseestrasse 65a**  
**Postfach 61**  
**6806 Feldkirch (AT)**

(54) **Schiebeelement-Dichtung**

(57) Eine als umfangsgeschlossener Dichtungsrahmen mit horizontalen und vertikalen Rahmenschenkeln (13 bis 16) ausgebildete Schiebeelement-Dichtung umfasst mindestens eine Dichtlippe (23, 24) mit horizontalen und vertikalen Abschnitten, deren freies Ende (25, 26) in den Eckbereichen des Dichtungsrahmens bogenförmig verläuft. Der Anlagebereich der mindestens einen Dichtlippe (23, 24) ist zumindest über einen Großteil der Längserstreckung der Dichtlippe (23, 24) mit einer Gleitschicht (27) versehen. Die vertikalen Abschnitte der mindestens einen Dichtlippe (23, 24) sind als Pendeldichtlippen ausgebildet und die horizontalen Abschnitte der mindestens einen Dichtlippe (23, 24) sind zumindest in an ihre freien Enden anschließenden Kopfbereichen (31) im unbelasteten Zustand gegenüber einer Normalen (30) zur Ebene des Dichtungsrahmens um mindestens 10° zur Innenseite des Dichtungsrahmens geneigt.

Fig. 1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 04 02 8209

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	US 4 150 509 A (KNAP JOSEPH [CA]) 24. April 1979 (1979-04-24) * das ganze Dokument *	1	INV. E06B7/23
A	EP 0 343 046 A1 (HUTCHINSON [FR]) 23. November 1989 (1989-11-23) * das ganze Dokument *	1	
A	FR 2 712 656 A1 (RUBBERIA SA [FR]) 24. Mai 1995 (1995-05-24) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. März 2010	Prüfer Knerr, Gerhard
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 03.82 (P/MC03)

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

EP 04 02 8209

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.

26-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4150509      A	24-04-1979	CA 1110917 A1	20-10-1981
		DE 2837064 A1	26-07-1979
		FR 2415019 A1	17-08-1979
		GB 2012845 A	01-08-1979
		HK 45885 A	21-06-1985
		IT 1109567 B	23-12-1985
		JP 1273282 C	11-07-1985
		JP 54104124 A	16-08-1979
		JP 59051456 B	14-12-1984
		MY 15986 A	31-12-1986
		SG 76184 G	26-04-1985
EP 0343046      A1	23-11-1989	DE 68904241 D1	18-02-1993
		DE 68904241 T2	06-05-1993
		DE 343046 T1	03-05-1990
		ES 2012319 T3	01-07-1993
		FR 2631413 A1	17-11-1989
		US 4970102 A	13-11-1990
FR 2712656      A1	24-05-1995	KEINE	

EPO FORM P0461

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