



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.08.2012 Patentblatt 2012/31

(51) Int Cl.:
E06B 9/02 (2006.01) E06B 9/15 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.12.2009 Patentblatt 2009/52

(21) Anmeldenummer: **09007456.8**

(22) Anmeldetag: **05.06.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(71) Anmelder: **Rehau AG + Co**
95111 Rehau (DE)

(72) Erfinder: **Gräbener, Jörg**
26441 Jever (DE)

(30) Priorität: **18.06.2008 DE 202008008070 U**

(54) **Lamellen-Hohlkammerprofil für einen Klappladen**

(57) Ein Lamellen-Hohlkammerprofil (4) für einen Klappladen hat einen Profilkörper (7) aus Kunststoff mit mindestens einer Hohlkammer (8 bis 10). Im Profilkörper (7) ist ein Verstärkungskörper (11) aus Metall angeordnet. Gemäß einem ersten Aspekt ist der Verstärkungskörper (11) als rechteckiges Profil mit zwei längsseitigen Wänden (12) und zwei stirnseitigen Wänden (13) gestaltet. Der Verstärkungskörper (11) liegt über die beiden längsseitigen Wände (12) flächig an zwei gegenüberliegenden äußeren Profilwänden (14, 15) und über die bei-

den stirnseitigen Wände (13) unter Spiel an zwei weiteren gegenüberliegenden Profilwänden (16, 17) des Profilkörpers (7) an. Bei einem weiteren Aspekt, der alternativ oder zusätzlich vorgesehen sein kann, hat der Profilkörper (7) einen thermischen Längenausdehnungskoeffizienten, der größer ist als derjenige des Verstärkungskörpers (11). Es resultiert ein Lamellen-Hohlkammerprofil, bei dem eine optische Beeinträchtigung bei einer Aufheizung des Lamellen-Hohlkammerprofils vermindert bzw. ganz beseitigt ist.

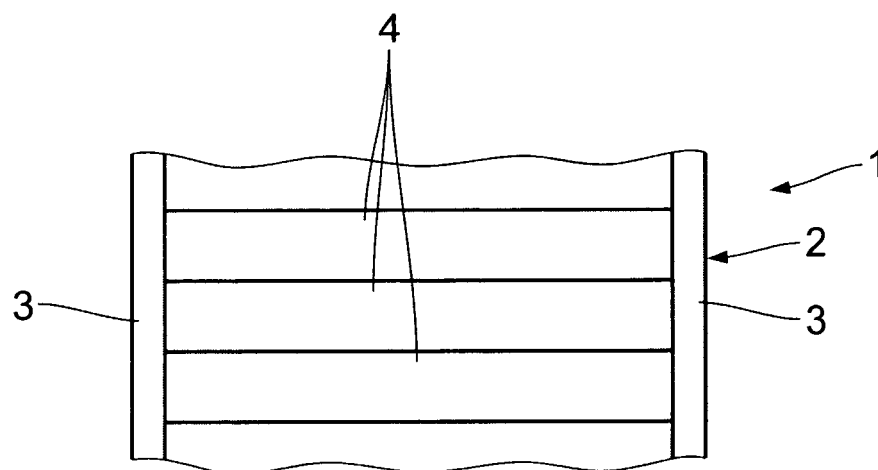


Fig. 1

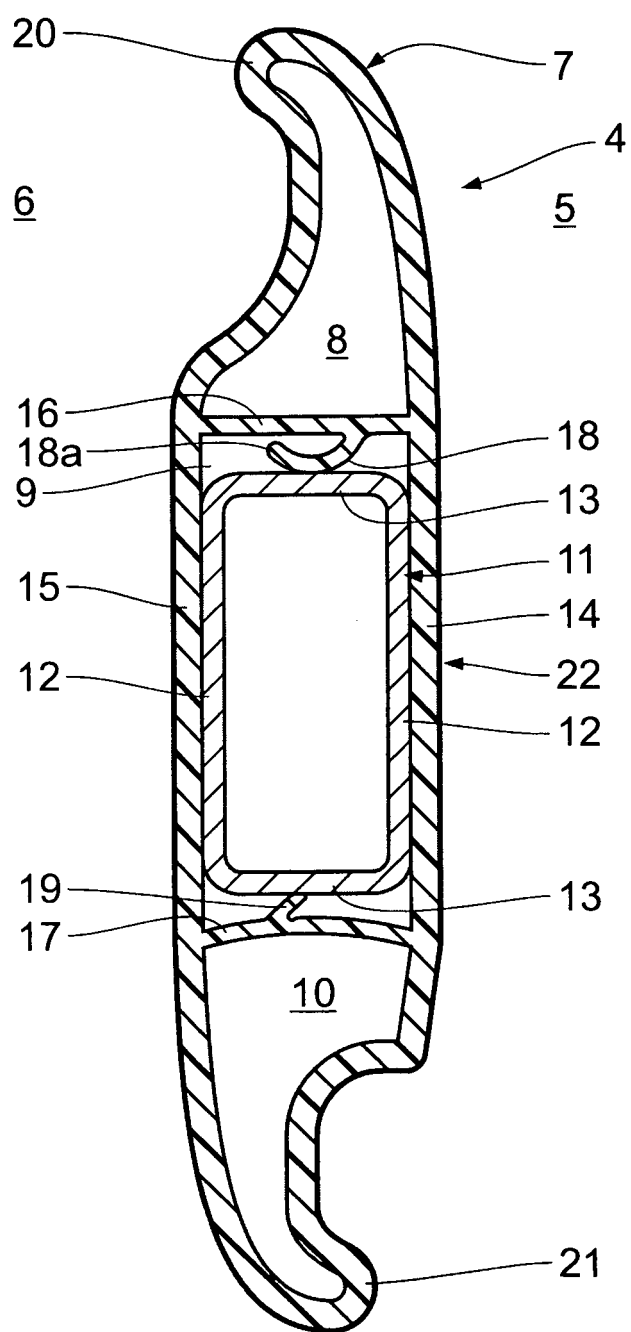


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 7456

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 20 2005 004379 U1 (REHAU AG & CO [DE]) 25. Mai 2005 (2005-05-25)	10,11	INV. E06B9/02 E06B9/15
Y	* das ganze Dokument *	1-9,12	

X	DE 19 55 628 U (WIRTH HANS [DE]) 16. Februar 1967 (1967-02-16)	10,11	
Y	* das ganze Dokument *	1-9,12	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B
<div> <div>2</div> <div> <div>Recherchenort</div> <div>München</div> </div> <div> <div>Abschlußdatum der Recherche</div> <div>22. Juni 2012</div> </div> <div> <div>Prüfer</div> <div>Schwertfeger, C</div> </div> </div> <div> <div> <div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div> 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 </div> </div> <div> <div> 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 </div> </div> </div>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 09 00 7456

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

22-06-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202005004379 U1	25-05-2005	DE 202005004379 U1	25-05-2005
		EP 1703065 A2	20-09-2006
-----	-----	-----	-----
DE 1955628 U	16-02-1967	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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