



(11)

EP 2 136 029 A3

(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.

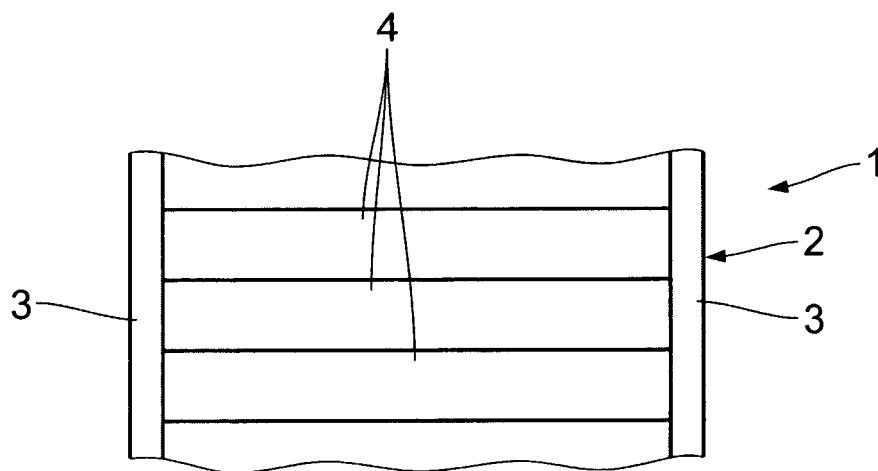


Fig. 1

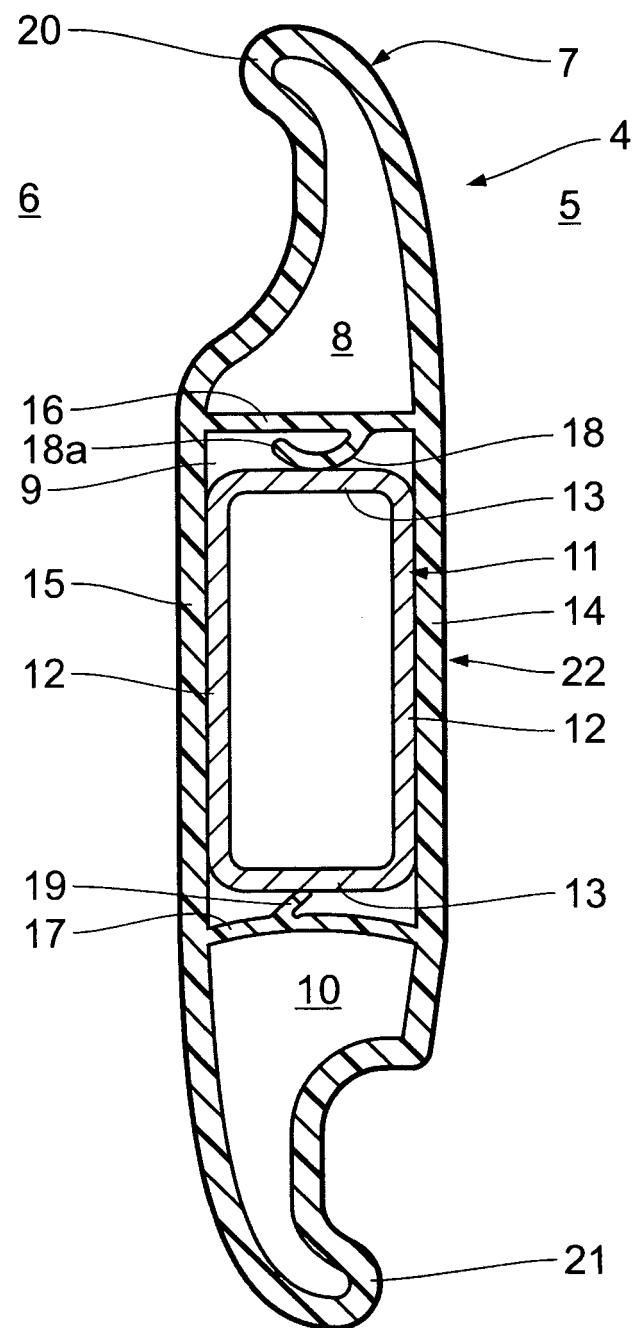


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

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
Y	* das ganze Dokument * -----	1-9,12	E06B9/15
X	DE 19 55 628 U (WIRTH HANS [DE]) 16. Februar 1967 (1967-02-16)	10,11	
Y	* das ganze Dokument * -----	1-9,12	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E06B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
München	22. Juni 2012	Schwertfeger, C	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patendifikamente 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 Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 202005004379 U1	25-05-2005	DE 202005004379 U1 EP 1703065 A2	25-05-2005 20-09-2006
DE 1955628 U	16-02-1967	KEINE	