(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) EP 1 475 505 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.08.2005 Patentblatt 2005/35

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.2004 Patentblatt 2004/46

(51) Int Cl.[7]: **E06B 3/56**

(21) Anmeldenummer: **04010753.4**

(22) Anmeldetag: **06.05.2004**

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

(30) Priorität: **08.05.2003 DE 10320830**

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

(72) Erfinder:
- **Nägel, Bernhard**
  91301 Forchheim (DE)
- **Borkenhagen, Steffen**
  90584 Allersberg (DE)

(54) Gerahmtes Flächentragelement

(57) Ein gerahmtes Flächentragelement (2) hat einen dieses stirnseitig umlaufenden Profilrahmen (6). Zwischen Stirnseitenbereichen des Flächentragelements (2) und den diesen benachbarten Wandabschnitten des Profilrahmens (6) liegt mindestens ein Zwischenraum vor, in dem ein Klebstoff (45) zur Fixierung des Flächentragelements (2) am Profilrahmen (6) eingebracht ist Der Klebstoff (45) liegt abschnittsweise in Umlaufrichtung des Profilrahmens (6) nur in Teilbereichen nur derart vor, dass Umfangsabschnitte des Zwischenraums vollständig frei von Klebstoff sind. Dies ermöglicht eine Klebstoffersparnis, wobei hinsichtlich der Witterungsbeständigkeit des gerahmten Flächentragelements (2) keine Abstriche gemacht werden müssen.

EP 1 475 505 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 0753

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 516 582 C (EDUARD NAGENGAST) 24. Januar 1931 (1931-01-24) * das ganze Dokument * -----	1,2,4,11	E06B3/56
X	US 4 139 973 A (FUJITA ET AL) 20. Februar 1979 (1979-02-20) * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 5, Zeile 3 * * Spalte 5, Zeile 13 - Zeile 24 * * Spalte 5, Zeile 46 - Zeile 50 * * Spalte 6, Zeile 19 - Zeile 48 * * Spalte 7, Zeile 13 - Spalte 10, Zeile 63 * * Abbildungen 1-3,6,11-18 * -----	1,2,4,5, 12,13, 15-18	
A	EP 0 336 097 A (JOSEF GARTNER & CO) 11. Oktober 1989 (1989-10-11) * das ganze Dokument * -----	1	

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)

E06B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	6. Juli 2005	Depoorter, F

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 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 04 01 0753

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.

06-07-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 516582 C	24-01-1931	KEINE	
US 4139973 A	20-02-1979	JP 52113036 A	21-09-1977
		JP 1066960 C	30-09-1981
		JP 52115543 A	28-09-1977
		JP 56011837 B	17-03-1981
		JP 52131856 U	06-10-1977
		JP 56015986 Y2	14-04-1981
		GB 1573936 A	28-08-1980
		HK 3685 A	18-01-1985
		PH 13297 A	04-03-1980
EP 0336097 A	11-10-1989	DE 3808978 A1	28-09-1989
		EP 0336097 A1	11-10-1989
		HK 53995 A	21-04-1995
		SG 34894 G	25-11-1994

EPO FORM P0461

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