

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
15. Oktober 2009 (15.10.2009)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/124744 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A47K 3/30 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/002601

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. April 2009 (08.04.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 017 851.9 9. April 2008 (09.04.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): REHAU AG + CO [DE/DE]; Rheniumhaus, 95111 Rehau (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): SCHADHAUSER, Günther [DE/DE]; Peter-Hannweg-Straße 76, 90768 Fürth (DE). ENGELHARDT, Dieter [DE/DE]; Am Mühlhügel 4, 95179 Geroldsgrün (DE). HERMANN, Andreas [DE/DE]; Chemnitzstrasse 14, 95111 Rehau (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

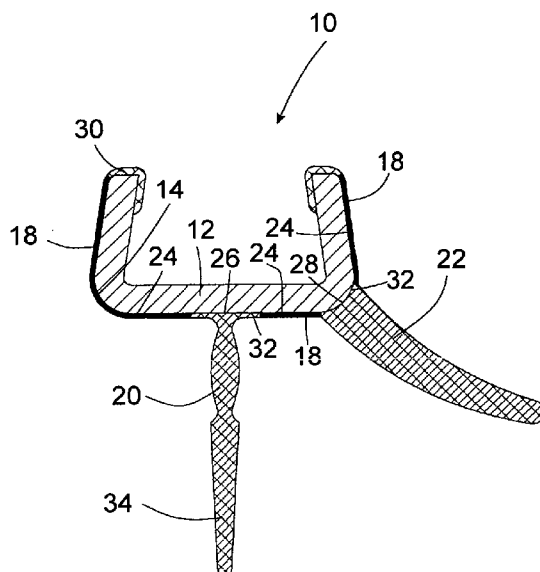
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING A DÉCOR PROFILE TO WHICH AT LEAST ONE FUNCTIONAL ELEMENT IS ATTACHED

(54) Bezeichnung : VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORPROFILS AN DEM WENIGSTENS EIN FUNKTIONSELEMENT ANGEBRACHT IST



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing a décor profile (10) to which at least one functional element (20, 22, 36) is attached. In a first step, a back of at least one decorative sheet (18) of a film material is contacted with a plastic support (12) and is connected therewith across the surface thereof, in a second step, at least one continuous piece of the decorative sheet (18) is removed to define at least one surface area (16, 26, 28) of the support (12) that is not covered by the film material, and in a third step, the functional element (20, 22, 36) is attached to the uncovered surface area (16, 26, 28). The invention further relates to a décor profile (10) produced according to said method, to which profile at least one functional element (20, 22, 36) is attached.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines Dekorprofils (10), an dem wenigstens ein Funktionselement (20, 22, 36) angebracht ist, bei dem in einem ersten Schritt eine Rückseite wenigstens einer Dekorfolie (18) aus Folienmaterial mit einem Träger (12) aus Kunststoffmaterial in Kontakt gebracht und mit diesem flächig verbunden wird, in einem zweiten Schritt wenigstens ein zusammenhängendes

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

Fig. 2



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

3. März 2011

Stück der Dekorfolie (18) entfernt wird, um wenigstens einen von Folienmaterial unbedeckten Flächenbereich (16, 26, 28) des Trägers (12) auszubilden, und in einem dritten Schritt das Funktionselement (20, 22, 36) an dem unbedeckten Flächenbereich (16, 26, 28) angebracht wird. Die Erfindung betrifft ferner ein vorzugsweise durch das Verfahren hergestelltes Dekorprofil (10), an dem wenigstens ein Funktionselement (20, 22, 36) angebracht ist.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2009/002601

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A47K3/30

ADD.

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

A47K E06B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	EP 1 700 971 A2 (REHAU AG & CO [DE]) 13 September 2006 (2006-09-13) * abstract; figures	1,7
A	DE 296 18 634 U1 (REHAU AG & CO [DE]) 13 February 1997 (1997-02-13) figures 1,2	1,7
A	DE 197 05 617 C1 (REHAU AG & CO [DE]) 25 June 1998 (1998-06-25) * abstract	1,7



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

22 December 2010

Date of mailing of the international search report

03/01/2011

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Clasing, Martina

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2009/002601

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1700971	A2	13-09-2006	DE 102005011439 A1	14-09-2006
DE 29618634	U1	13-02-1997	NONE	
DE 19705617	C1	25-06-1998	EP 0858879 A2	19-08-1998

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/002601

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A47K3/30
ADD.

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
A47K E06B

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 1 700 971 A2 (REHAU AG & CO [DE]) 13. September 2006 (2006-09-13) * Zusammenfassung; Abbildungen -----	1,7
A	DE 296 18 634 U1 (REHAU AG & CO [DE]) 13. Februar 1997 (1997-02-13) Abbildungen 1,2 -----	1,7
A	DE 197 05 617 C1 (REHAU AG & CO [DE]) 25. Juni 1998 (1998-06-25) * Zusammenfassung -----	1,7

☐ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

- | | |
|--|---|
| <p>* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :</p> <p>"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist</p> <p>"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)</p> <p>"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht</p> <p>"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist</p> | <p>"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist</p> <p>"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden</p> <p>"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist</p> <p>"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist</p> |
|--|---|

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 22. Dezember 2010	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 03/01/2011
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Clasing, Martina

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/002601

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1700971	A2	13-09-2006	DE 102005011439	A1	14-09-2006
DE 29618634	U1	13-02-1997	KEINE		
DE 19705617	C1	25-06-1998	EP	0858879 A2	19-08-1998