

(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
4. Oktober 2012 (04.10.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/130558 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B27D 5/00 (2006.01) *B27N 7/00* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/053640
- (22) Internationales Anmeldedatum:
2. März 2012 (02.03.2012)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2011 015 195.8 25. März 2011 (25.03.2011) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **FRITZ EGGER GMBH & CO. OG** [AT/AT];
Tiroler Strasse 16, A-3105 Unterradlberg (AT).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **REITER, Bruno** [AT/AT]; Weitauweg 25a, A-6480 St. Johann in Tirol (AT). **BERGER, Martin** [AT/AT]; Mittendorferweg 31, A-6380 St. Johann in Tirol (AT).
- (74) Anwalt: **COHAUSZ & FLORACK**; Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf (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, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD AND DEVICE FOR EDGING WOOD-BASED MATERIAL BOARDS, AND WOOD-BASED MATERIAL BOARD AND COVERING EDGE

(54) Bezeichnung : VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEKANTEN VON HOLZWERKSTOFFPLATTEN SOWIE HOLZWERKSTOFFPLATTE UND ABDECKKANTE

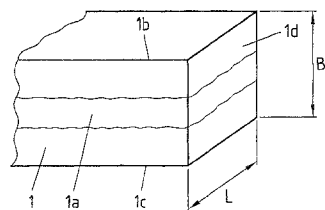


Fig.1a

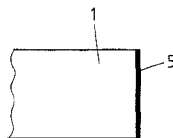


Fig.1b

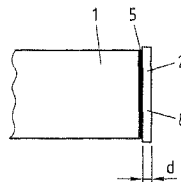


Fig.1c

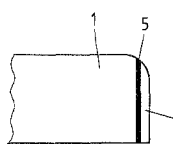


Fig.1d

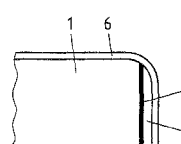


Fig.1e

(57) Abstract: The invention relates to a method for edging wood-based material boards (1), in which the following steps are carried out: providing a wood-based material board (1) having a thickness which is less in the central layer (1a) than further outside, wherein the wood-based material board (1) has an upper side (1b) and lower side (1c) extending parallel to the central layer (1a) and also at least one narrow side (1d) extending from the upper side (1b) to the lower side (1c), wherein the narrow side (1d) has a width (B) and a length (L), producing a covering edge (2) from wood particles (4) provided with a binder and compressed to form a wood-based material (3), wherein the covering edge (2) has a thickness (d) of at most 8 mm and is formed from a wood-based material (4) which is selected from the group comprising thin chipboards, fine chipboards and fibreboards, rolling up the covering edge (2) to form a roll product (15), unrolling the roll product (15) and adhesively bonding the covering edge (2) to the narrow side (1d) of the wood-based material board (1) using an adhesive (5), wherein the elasticity of the covering edge (2) is increased prior to the adhesive bonding.

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2012/130558 A3



- (84) Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:**
- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)
 - 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:**

21. Februar 2013

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Bekanten von Holzwerkstoffplatten (1), bei dem die folgenden Schritte durchgeführt werden: Bereitstellen einer Holzwerkstoffplatte (1) mit einer in der Mittelschicht (1a) geringeren Dichte als weiter außen, wobei die Holzwerkstoffplatte (1) eine sich parallel zur Mittelschicht (1a) erstreckende Oberseite (1b) und Unterseite (1c) sowie mindestens eine von der Oberseite (1b) zu der Unterseite (1c) verlaufende Schmalseite (1d) aufweist, wobei die Schmalseite (1d) eine Breite (B) und eine Länge (L) hat, Herstellen einer Abdeckkante (2) aus mit einem Bindemittel versehenen und zu einem Holzwerkstoff (3) verpressten Holzpartikeln (4), wobei die Abdeckkante (2) eine Stärke (d) von höchstens 8 mm hat und aus einem Holzwerkstoff (4) gebildet wird, der aus der Gruppe gewählt ist umfassend Dünnsplattplatten, Feinsplattplatten und Faserplatten, Aufrollen der Abdeckkante (2) zu einer Rollenware (15), Abrollen der Rollenware (15) und Aufkleben der Abdeckkante (2) auf die Schmalseite (1d) der Holzwerkstoffplatte (1) unter Verwendung eines Klebemittels (5), wobei die Elastizität der Abdeckkante (2) vor dem Aufkleben erhöht wird.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/053640

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B27D5/00 B27N7/00
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)
B27D B27N

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 practicable, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 2 052 822 A1 (SCM GROUP SPA [IT]) 29 April 2009 (2009-04-29)	1,4,5,7, 9,12-14, 18-23
Y	paragraph [0059] paragraph [0008] figures	10,15
X	DE 23 57 929 A1 (RATIONALISIERUNG DER MOEBELIND) 11 July 1974 (1974-07-11) figures page 2, paragraph 4	14,15,19
X	DE 10 2007 014832 B3 (UNIV DRESDEN TECH [DE]) 11 September 2008 (2008-09-11) paragraph [0010] paragraph [0034]	1,2,4,7, 9,12,13, 19-22
	----- -/--	

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 application or patent 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 11 December 2012	Date of mailing of the international search report 20/12/2012
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 Jaeger, Hein

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/053640

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 10 2008 027989 A1 (HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]) 17 December 2009 (2009-12-17) sentence 3, paragraph 27 paragraph [0028] -----	1,8,22
X	DE 20 2009 009253 U1 (KARL W NIEMANN GMBH & CO KG [DE]) 12 November 2009 (2009-11-12) paragraphs [0033], [0034] -----	14,15
X	EP 2 298 518 A2 (KLESSMANN IMA GMBH HOLZBEARBEI [DE]) 23 March 2011 (2011-03-23) sentence 1, paragraph 9 sentence 9, paragraph 9 -----	1,2,4,5, 7,8, 12-14, 19-22
Y	DE 44 39 020 C1 (GLUNZ AG [DE]) 2 November 1995 (1995-11-02) column 3, lines 28-35 -----	10,15
A	US 2008/118713 A1 (BORDERER ROBERT [US]) 22 May 2008 (2008-05-22) abstract -----	8
A	WO 98/57797 A1 (MASONITE CORP [US]; WALSH JOHN P [US]; VERGARA ALEX [US]) 23 December 1998 (1998-12-23) abstract -----	10,15
A	DE 73 20 854 U (IMA-KLESSMANN KG) 4 October 1973 (1973-10-04) page 3, line 2, paragraph 1; figure 4 -----	10,15

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see additional sheet

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

10, 15

4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1, 2, 4, 5, 7-9, 12-14, 18-22

Device and method for edging wood-based material boards, in which a covering edge is produced in a continuous pressing process, and wood-based material board and covering edge.

1.1. Claims 4, 5, 7, 9, 12, 13, 18-22

Device and method for edging wood-based material boards, in which a coating is applied after the application of the covering edge, and known details for edging wood-based material boards.

1.2. Claim 8

Selection of a suitable adhesive for edging wood-based material boards.

2. Claim 3

Device and method for edging wood-based material boards, in which the edge strip is produced using a multi-bladed disc saw or a laser cutting device.

3. Claims 6, 16, 23

Device and method for edging wood-based material boards, and covering edge which is provided with a nonwoven.

4. Claims 10, 15

Device and method for edging wood-based material boards, the edge being supplied with steam.

5. Claims 11, 17

Device and method for edging wood-based material boards, wherein a milling process is carried out after adhesive bonding of the covering edge.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No PCT/EP2012/053640

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 2052822	A1	29-04-2009	NONE

DE 2357929	A1	11-07-1974	BG 32001 A1 14-05-1982
			CS 171295 B2 29-10-1976
			DD 100424 A1 20-09-1973
			DE 2357929 A1 11-07-1974
			IT 999998 B 10-03-1976

DE 102007014832	B3	11-09-2008	NONE

DE 102008027989	A1	17-12-2009	NONE

DE 202009009253	U1	12-11-2009	AU 2009273551 A1 28-01-2010
			CN 102159378 A 17-08-2011
			DE 102009031954 A1 28-01-2010
			DE 202009009253 U1 12-11-2009
			EP 2313252 A1 27-04-2011
			JP 2011528630 A 24-11-2011
			US 2011183122 A1 28-07-2011
			WO 2010009805 A1 28-01-2010

EP 2298518	A2	23-03-2011	DE 102009041928 A1 07-04-2011
			EP 2298518 A2 23-03-2011

DE 4439020	C1	02-11-1995	DE 4439020 C1 02-11-1995
			EP 0710532 A1 08-05-1996

US 2008118713	A1	22-05-2008	NONE

WO 9857797	A1	23-12-1998	AU 7953498 A 04-01-1999
			WO 9857797 A1 23-12-1998

DE 7320854	U	04-10-1973	NONE

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 INV. B27D5/00 B27N7/00
 ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 B27D B27N

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)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	EP 2 052 822 A1 (SCM GROUP SPA [IT]) 29. April 2009 (2009-04-29)	1,4,5,7, 9,12-14, 18-23
Y	Absatz [0059] Absatz [0008] Abbildungen	10,15
X	DE 23 57 929 A1 (RATIONALISIERUNG DER MOEBELIND) 11. Juli 1974 (1974-07-11) Abbildungen Seite 2, Absatz 4	14,15,19
X	DE 10 2007 014832 B3 (UNIV DRESDEN TECH [DE]) 11. September 2008 (2008-09-11) Absatz [0010] Absatz [0034]	1,2,4,7, 9,12,13, 19-22
	----- -/--	

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

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"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)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"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

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

11. Dezember 2012

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/12/2012

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

Jaeger, Hein

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 10 2008 027989 A1 (HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]) 17. Dezember 2009 (2009-12-17) Satz 3, Absatz 27 Absatz [0028] -----	1,8,22
X	DE 20 2009 009253 U1 (KARL W NIEMANN GMBH & CO KG [DE]) 12. November 2009 (2009-11-12) Absätze [0033], [0034] -----	14,15
X	EP 2 298 518 A2 (KLESSMANN IMA GMBH HOLZBEARBEI [DE]) 23. März 2011 (2011-03-23) Satz 1, Absatz 9 Satz 9, Absatz 9 -----	1,2,4,5, 7,8, 12-14, 19-22
Y	DE 44 39 020 C1 (GLUNZ AG [DE]) 2. November 1995 (1995-11-02) Spalte 3, Zeilen 28-35 -----	10,15
A	US 2008/118713 A1 (BORDERER ROBERT [US]) 22. Mai 2008 (2008-05-22) Zusammenfassung -----	8
A	WO 98/57797 A1 (MASONITE CORP [US]; WALSH JOHN P [US]; VERGARA ALEX [US]) 23. Dezember 1998 (1998-12-23) Zusammenfassung -----	10,15
A	DE 73 20 854 U (IMA-KLESSMANN KG) 4. Oktober 1973 (1973-10-04) Seite 3, Zeile 2, Absatz 1; Abbildung 4 -----	10,15

Feld Nr. II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein internationaler Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, dass eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefasst sind.

Feld Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Diese Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
10, 15

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchegebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.
- Die zusätzlichen Recherchegebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.
- Die Zahlung der zusätzlichen Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1, 2, 4, 5, 7-9, 12-14, 18-22

Vorrichtung und Verfahren zum Bekannten von Holzwerkstoffplatten, wobei eine Abdeckkante in einem kontinuierlichen Pressverfahren hergestellt wird, sowie Holzwerkstoffplatte und Abdeckkante

1.1. Ansprüche: 4, 5, 7, 9, 12, 13, 18-22

Vorrichtung und Verfahren zum Bekannten von Holzwerkstoffplatten, wobei nach dem Aufbringen der Abdeckkante eine Beschichtung aufgebracht wird, sowie bekannte Details bei Bekannten von Holzwerkstoffplatten

1.2. Anspruch: 8

Auswahl eines geeigneten Klebers beim Bekannten von Holzwerkstoffplatten

2. Anspruch: 3

Vorrichtung und Verfahren zum Bekannten von Holzwerkstoffplatten, wobei das Kantenband unter Verwendung einer Vielblattkreissäge oder einer Laserschneidvorrichtung hergestellt wird

3. Ansprüche: 6, 16, 23

Vorrichtung und Verfahren zum Bekannten von Holzwerkstoffplatten und Abdeckkante, wobei die Abdeckkante mit einem Vlies versehen wird.

4. Ansprüche: 10, 15

Vorrichtung und Verfahren zum Bekannten von Holzwerkstoffplatten, wobei die Kante mit Dampf beaufschlagt wird

5. Ansprüche: 11, 17

Vorrichtung und Verfahren zum Bekannten von Holzwerkstoffplatten, wobei nach dem Aufkleben der Abdeckkante eine Fräsbearbeitung erfolgt

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/053640

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2052822	A1	29-04-2009	KEINE
DE 2357929	A1	11-07-1974	BG 32001 A1 14-05-1982 CS 171295 B2 29-10-1976 DD 100424 A1 20-09-1973 DE 2357929 A1 11-07-1974 IT 999998 B 10-03-1976
DE 102007014832	B3	11-09-2008	KEINE
DE 102008027989	A1	17-12-2009	KEINE
DE 202009009253	U1	12-11-2009	AU 2009273551 A1 28-01-2010 CN 102159378 A 17-08-2011 DE 102009031954 A1 28-01-2010 DE 202009009253 U1 12-11-2009 EP 2313252 A1 27-04-2011 JP 2011528630 A 24-11-2011 US 2011183122 A1 28-07-2011 WO 2010009805 A1 28-01-2010
EP 2298518	A2	23-03-2011	DE 102009041928 A1 07-04-2011 EP 2298518 A2 23-03-2011
DE 4439020	C1	02-11-1995	DE 4439020 C1 02-11-1995 EP 0710532 A1 08-05-1996
US 2008118713	A1	22-05-2008	KEINE
WO 9857797	A1	23-12-1998	AU 7953498 A 04-01-1999 WO 9857797 A1 23-12-1998
DE 7320854	U	04-10-1973	KEINE