



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.08.2011 Patentblatt 2011/33

(51) Int Cl.:
B44B 5/00 (2006.01) **B44C 1/24** (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01) **B44F 9/02** (2006.01)
B44B 5/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.09.2009 Patentblatt 2009/37

(21) Anmeldenummer: **09003003.2**

(22) Anmeldetag: **03.03.2009**

(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: **Flooring Technologies Ltd.**
Pieta MSD 08 (MT)

(72) Erfinder:
 • **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**

(30) Priorität: **03.03.2008 DE 102008012220**

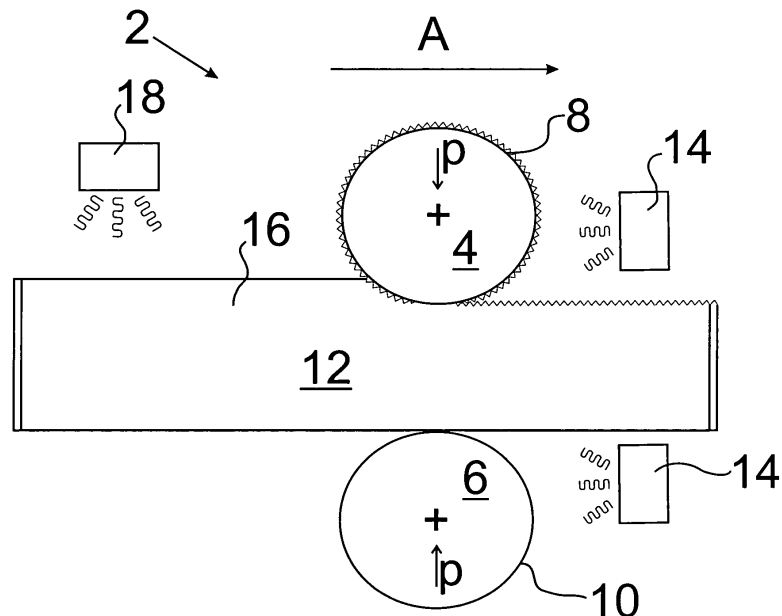
(74) Vertreter: **Wenzel & Kalkoff**
Patentanwälte
Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b
44227 Dortmund (DE)

(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Holzwerkstoffplatte**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Prägen der Oberfläche einer Holzwerkstoffplatte, bei dem diese Holzwerkstoffplatte zwischen einer profilierten Dekorwalze und einer Gegendruckwalze hindurch geführt wird, wobei die Dekorwalze auf eine Temperatur von mehr als

200 °C aufgeheizt ist, und wobei auf die Dekorwalze ein Druck von mindestens 10 bar bis maximal 300 bar ausgeübt wird oder wobei zwischen Dekorwalze und Gegendruckwalze ein Spalt eingestellt wird, der bis zu 2 mm schmaler ist als die Stärke der zu prägenden Holzwerkstoffplatte.

FIG. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 00 3003

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
| X | DE 27 11 917 A1 (MASONITE CORP) 21. September 1978 (1978-09-21) * Seite 5,, Absatz 1 * * Seite 6, Absatz 2 * * Seite 7, Absatz 2 * * Seite 11, Absatz 2 * * Seiten 20-23 * ----- | 1-9, 11-14 | INV. B44B5/00 B44C1/24 B44C5/04 B44F9/02 B44B5/02 |
| X | US 2 695 857 A (REHBOCK LEWIS ET AL) 30. November 1954 (1954-11-30) * Spalte 2, Zeilen 19-42 * ----- | 10-12,15 | |
| X | EP 0 345 790 A2 (BOXLER GMBH & CO KG HOLZ DESIG [DE]) 13. Dezember 1989 (1989-12-13) * das ganze Dokument * ----- | 11,12,15 | |
| A | | 1-10 | |
| A | WO 2007/061193 A1 (LG CHEMICAL LTD [KR]; HAN YOUSOO [KR]; PARK SEONGCHAN [KR]; SON JUNGIL) 31. Mai 2007 (2007-05-31) * Absätze [0037] - [0038] * ----- | 4 | |
| A | DE 27 06 538 A1 (COLLEDGE GARY CLIFFORD) 17. August 1978 (1978-08-17) * das ganze Dokument * ----- | 1-15 | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B44C |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort München | | Abschlußdatum der Recherche 8. Juli 2011 | Prüfer Ziegler, Hans-Jürgen |
| 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 : mündliche 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 | |

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04C003)

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

EP 09 00 3003

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

08-07-2011

| Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 2711917 | A1 | 21-09-1978 | KEINE | |
| ----- | | | | |
| US 2695857 | A | 30-11-1954 | KEINE | |
| ----- | | | | |
| EP 0345790 | A2 | 13-12-1989 | KEINE | |
| ----- | | | | |
| WO 2007061193 | A1 | 31-05-2007 | CN 101316703 A | 03-12-2008 |
| | | | EP 1954490 A1 | 13-08-2008 |
| | | | JP 2009517245 A | 30-04-2009 |
| | | | KR 20070055799 A | 31-05-2007 |
| | | | US 2009206503 A1 | 20-08-2009 |
| ----- | | | | |
| DE 2706538 | A1 | 17-08-1978 | KEINE | |
| ----- | | | | |

EPO FORM P0461

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