

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日
2009 年 10 月 22 日 (22.10.2009)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2009/127092 A1

- (51) 国际专利分类号:
B27N 3/04 (2006.01) B27N 3/08 (2006.01)
B27N 1/00 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2008/001596
- (22) 国际申请日: 2008 年 9 月 9 日 (09.09.2008)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200810093764.4 2008 年 4 月 18 日 (18.04.2008) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 杭州大庄地板有限公司 (HANGZHOU DAZHUANG FLOOR CO., LTD.) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市萧山区临浦镇油车桥, Zhejiang 311251 (CN)。
- (72) 发明人: 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 张齐生 (ZHANG, Qisheng) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市萧山区临浦镇油车桥, Zhejiang 311251 (CN)。 蒋身学 (JIANG, Shenxue) [CN/CN]; 中国浙江省杭州市萧山区临浦镇油车桥, Zhejiang 311251 (CN)。
- (74) 代理人: 北京市德恒律师事务所 (DEHENG LAW OFFICES); 中国北京市西城区金融街 19 号富凯大厦 B 座 12 层, Beijing 100032 (CN)。
- (81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, 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,

[见续页]

(54) Title: A RECOMBINED BAMBOO SECTION MATERIAL AND ITS MANUFACTURING METHOD

(54) 发明名称: 竹重组型材及其制造方法

(57) Abstract: A recombined bamboo section material and its manufacturing method. The recombined bamboo section material is prepared from soaking glue bamboo strips through pressing. The bamboo strips are modified by heat treatment and have a number of through slots in its height direction. The length direction of the slots and the length direction of bamboo fibers are identical. The recombined bamboo section material has low water absorption rate, high size stability and good bio-durability.

[见续页]

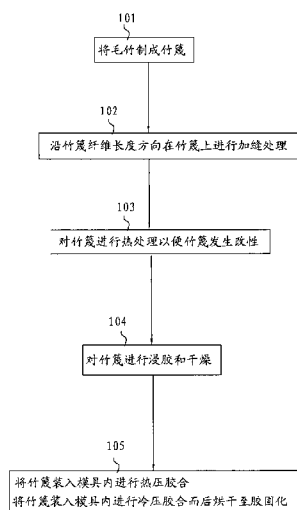


图6 / Fig. 6

101 PREPARING BAMBOO STRIPS FROM MASO BAMBOO
102 FORMING SLOTS IN THE LENGTH DIRECTION OF BAMBOO FIBERS
103 MODIFYING THE BAMBOO STRIPS THROUGH HEAT TREATMENT
104 SOAKING GLUE AND DRYING THE BAMBOO STRIPS
105 MOULDING AND HOTPRESSING THE BAMBOO STRIPS
MOULDING AND COLD PRESSING THE BAMBOO STRIPS

WO 2009/127092 A1



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。

CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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)。

(84) **指定国** (除另有指明, 要求每一种可提供的地区保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (AT, BE, BG, CH,

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。

(57) **摘要:**

本发明公开一种竹重组型材及其制造方法, 所述竹重组型材由浸胶的竹篾压制而成, 其中所述竹篾经过热处理而发生改性、所述竹篾分别形成有在其厚度方向上贯穿的多条缝隙, 且所述缝隙的长度方向与所述竹篾的纤维长度方向一致。根据本发明的竹重组型材具有吸水率低、尺寸稳定性高、生物耐久性好等优点, 特别适用于室外场合。