(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202241489 U
(45)授权公告日 2012.05.30

(21)申请号 201120332931.3

(22)申请日 2011.09.07

(73)专利权人 安庆市永林竹塑板制造有限公司
地址 246007 安徽省安庆市宜秀区大龙山镇永林居委会

(72)发明人 汪兵

(74)专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115
代理人 金凯

(51)Int.Cl.
B27D 1/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

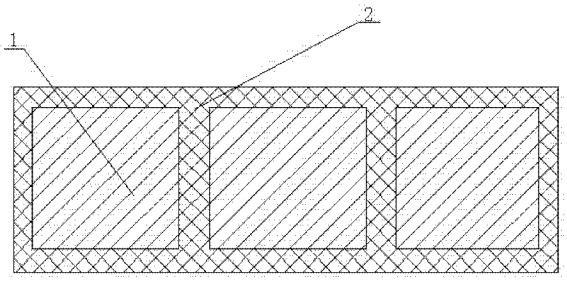
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

复合竹塑板

(57)摘要

本实用新型公开了一种复合竹塑板，复合竹塑板包括竹胶板板坯，竹胶板板坯上开有通孔，塑料层填充入竹胶板板坯的通孔内并包裹于竹胶板板坯外。本实用新型结构简单，且竹胶板板坯和塑料层的连接紧密，复合竹塑板不易开裂，使用寿命长。



CN 202241489 U

1. 复合竹塑板，包括竹胶板板坯和包裹于竹胶板板坯外的塑料层，其特征在于：所述的竹胶板板坯上开有通孔，所述的塑料层填充入竹胶板板坯的通孔内。

2. 根据权利要求 1 所述的复合竹塑板，其特征在于：所述的通孔贯通竹胶板的上、下端面。

复合竹塑板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及制砖机用托板领域，具体是一种复合竹塑板。

背景技术

[0002] 目前，新型墙体砖如各种混凝土空心砖、免烧砖等已被广泛应用在建筑领域中，生产这些新型墙体砖的制砖机需要一种托板。适用于制砖机托板的种类主要有竹托板、木托板和钢板三种类型：竹、木托板虽然质轻易搬动，但沾水易开裂，使用寿命短；钢板比较笨重，不易搬运，且成本高，易腐蚀。目前，市面上出现一种复合竹塑板，即是在竹托板外包裹一层塑料层，但是因竹托板和塑料层采用的是两种材质制成，所以制成后的产品竹托板和塑料层的连接性不好，极易开裂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种复合竹塑板，解决现有复合竹塑板连接层连接不紧密，易开裂的问题。

[0004] 本实用新型的技术方案为：

[0005] 复合竹塑板，包括竹胶板板坯和包裹于竹胶板板坯外的塑料层，所述的竹胶板板坯上开有通孔，所述的塑料层填充入竹胶板板坯的通孔内。

[0006] 所述的通孔贯通竹胶板的上、下端面。

[0007] 本实用新型在竹胶板板坯上打孔，塑料层热压时，其热塑性塑料即可压入竹胶板板坯的通孔内，固化后，竹胶板板坯通孔内的塑料与塑料层为一体式结构，这种结构保证了竹胶板板坯和塑料层连接更紧密、更稳固，保证了复合竹塑板不易开裂，使用寿命更长。

附图说明

[0008] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 见图 1，一种复合竹塑板，包括竹胶板板坯 1 和包裹于竹胶板板坯外的塑料层 2，竹胶板板坯 1 上开有贯通竹胶板的上、下端面的通孔，塑料层 2 填充入竹胶板板坯的通孔内。

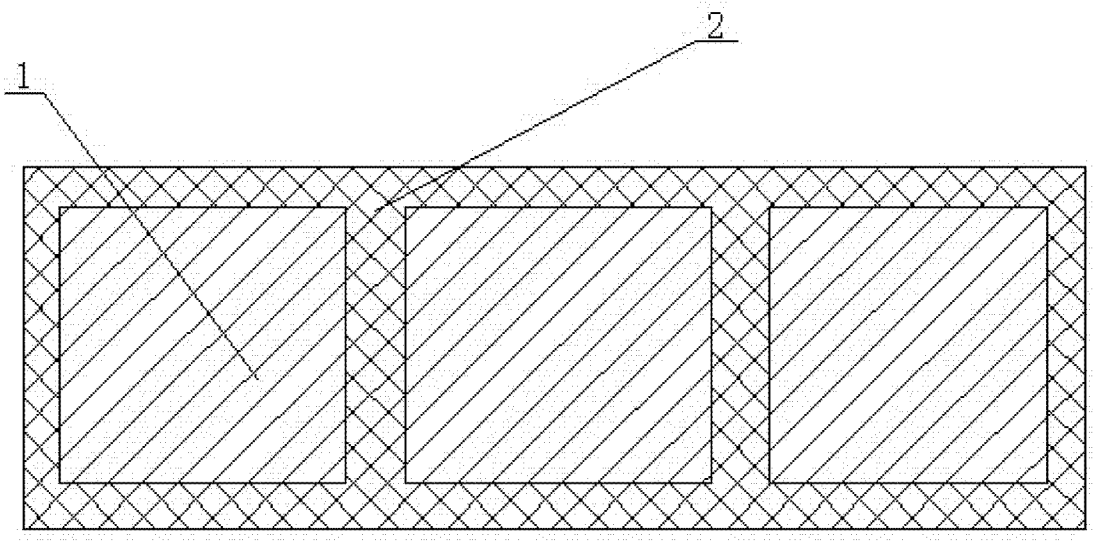


图 1