



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203077412 U

(45) 授权公告日 2013. 07. 24

(21) 申请号 201220536289. 5

(22) 申请日 2012. 10. 19

(73) 专利权人 茂友木材股份有限公司

地址 314201 浙江省嘉兴市港区东西大道
168 号

(72) 发明人 王国平 周雪平

(74) 专利代理机构 杭州求是专利事务有限公
司 33200

代理人 韩介梅

(51) Int. Cl.

B27D 1/00 (2006. 01)

B32B 21/13 (2006. 01)

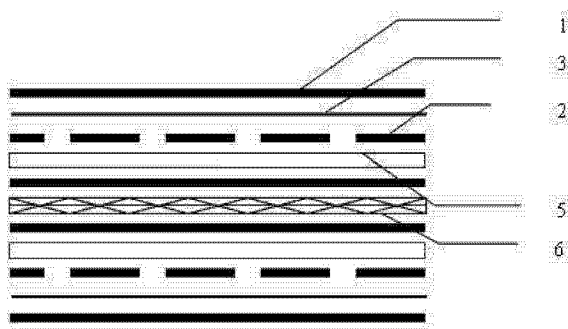
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种含有定向结构刨花板芯层的集装箱底板

(57) 摘要

本实用新型涉及一种含有定向结构刨花板芯层的集装箱底板。该集装箱底板包括面层、芯层和底层，芯层配置于面层和底层之间，以 2—5 层单板作为面层和底层，芯层由定向结构刨花板 (OSB)、竹编胶合板和单板组成，芯层中的单板配置于定向结构刨花板 (OSB) 与竹编胶合板之间，采用此种芯层结构的集装箱底板，具有材料来源广泛，底板整体强度均匀的特点，满足集装箱底板使用要求。



1. 一种含有定向结构刨花板芯层的集装箱底板,它包括面层、芯层和底层,芯层配置于面层和底层之间,其特征在于以 2—5 层单板分别作为面层和底层,芯层由定向结构刨花板、竹编胶合板和单板组成,芯层中的单板配置于定向结构刨花板与竹编胶合板之间。

2. 根据权利要求 1 所述的含有定向结构刨花板芯层的集装箱底板,其特征在于面层和底层的最外表面分别覆贴有一层浸渍纸或浸渍无纺布作为防护层;防护层、单板、定向结构刨花板和竹编胶合板各层之间通过耐气候型胶粘剂胶合粘接。

3. 根据权利要求 1 所述的含有定向结构刨花板芯层的集装箱底板,其特征在于定向结构刨花板的厚度为 6—12mm,竹编胶合板的厚度为 3—12mm。

4. 根据权利要求 1 所述的含有定向结构刨花板芯层的集装箱底板,其特征在于定向结构刨花板是指将薄片状的木刨花或竹质刨花经施胶、定向铺装、热压而成的结构刨花板;竹编胶合板是指以竹篾席或以竹篾席为表层、以竹帘添加少量竹碎料为芯层,经施加胶粘剂、热压而成的板材。

5. 根据权利要求 1 所述的含有定向结构刨花板芯层的集装箱底板,其特征在于单板为木质单板,或者是以竹片加工成的竹帘;单板厚度为 1.0—3.0mm。

一种含有定向结构刨花板芯层的集装箱底板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及人造板领域,特别是一种含有定向结构刨花板(OSB)芯层的集装箱底板。

背景技术

[0002] 在专利号为 200410010295.7 一种高强度复合集装箱底板用胶合板的发明专利中,该集装箱底板胶合板,它包括表板、长中板和芯板,其特征在于:胶合板的芯层为中密度纤维板或者刨花板,表板为热带阔叶硬木,中密度纤维板或者刨花板两侧各层单板的配置方式呈对称配置。从表板内最里边一层长中板至中纤维板的各层单板按直交组合形式配置。用热带阔叶木作为生产原料,造成珍贵稀缺资源的浪费,而且使用普通刨花板和中密度纤维板作芯层,其整体强度不足以满足集装箱底板使用要求。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供高强度的一种含有定向结构刨花板(OSB)芯层的集装箱底板。

[0004] 本实用新型要解决的是现有热带阔叶木作为生产原料,造成珍贵稀缺资源的浪费,而使用普通刨花板和中密度纤维板作芯层,其整体强度不足以满足集装箱底板使用要求的问题。

[0005] 本实用新型采用的技术方案是:

[0006] 本实用新型包括面层、芯层和底层,芯层配置于面层和底层之间,以 2--5 层单板分别作为面层和底层,芯层由定向结构刨花板 OSB、竹编胶合板和单板组成,芯层中的单板配置于定向结构刨花板 OSB 与竹编胶合板之间。

[0007] 面层和底层的最外表面分别覆贴有一层浸渍纸或浸渍无纺布作为防护层;防护层、单板、定向结构刨花板 OSB 和竹编胶合板各层之间通过耐气候型胶粘剂胶合粘接。

[0008] 定向结构刨花板 OSB 的厚度为 6—12mm,竹编胶合板的厚度为 3—12mm。定向结构刨花板 OSB 是指将薄片状的木刨花或竹质刨花经施胶、定向铺装、热压而成的结构刨花板;竹编胶合板是指以竹篾席或以竹篾席为表层、以竹帘添加少量竹碎料为芯层,经施加胶粘剂、热压而成的板材。单板为木质单板,或者是以竹片加工成的竹帘;单板厚度为 1.0—3.0mm。

[0009] 本实用新型有优点是:采用此种含有定向结构刨花板 OSB 材料生产的集装箱底板,具有材料来源广泛,底板整体强度均匀的特点,满足集装箱底板的使用要求。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型实施例一的结构示意图。

[0011] 图 2 是本实用新型实施例二的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面结合具体的实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0013] 实施例一

[0014] 参照图 1, 该含有定向结构刨花板 OSB 芯层的集装箱底板, 面层由纵向浸胶松木单板 1, 纵向竹帘 3, 横向浸胶桉木单板 2 按序排列; 芯层由定向结构刨花板(OSB)5, 竹编胶合板 6, 以及定向结构刨花板(OSB)5 和竹编胶合板 6 之间的纵向浸胶松木单板 1, 以竹编胶合板为对称层进行排列; 底层为由内到外按横向浸胶桉木单板 2, 纵向竹帘 3 和纵向浸胶松木单板 1 配置, 各层次间以耐水性胶粘剂胶合粘接。芯层可以有若干个。

[0015] 实施例二

[0016] 参照图 2, 该含有定向结构刨花板 OSB 芯层的集装箱底板, 面层由 2 张纵向木单板 1, 横向竹帘 4, 横向木单板 2 按序排列; 芯层由竹编胶合板 6, 定向结构刨花板(OSB)5, 以及竹编胶合板 6 和定向结构刨花板(OSB)5 之间的纵向木单板 1, 以定向结构刨花板(OSB) 为对称层进行排列; 底层为由内到外按横向木单板 2, 横向竹帘 4 和 2 张纵向木单板 1 配置, 各层次间以耐水性胶粘剂胶合粘接。面层和底层的外表面覆贴有防护层浸渍无纺布 0。芯层可以有若干个。

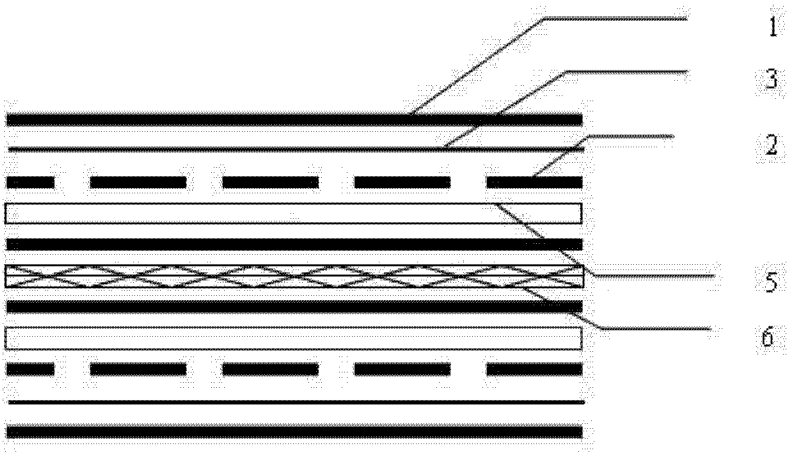


图 1

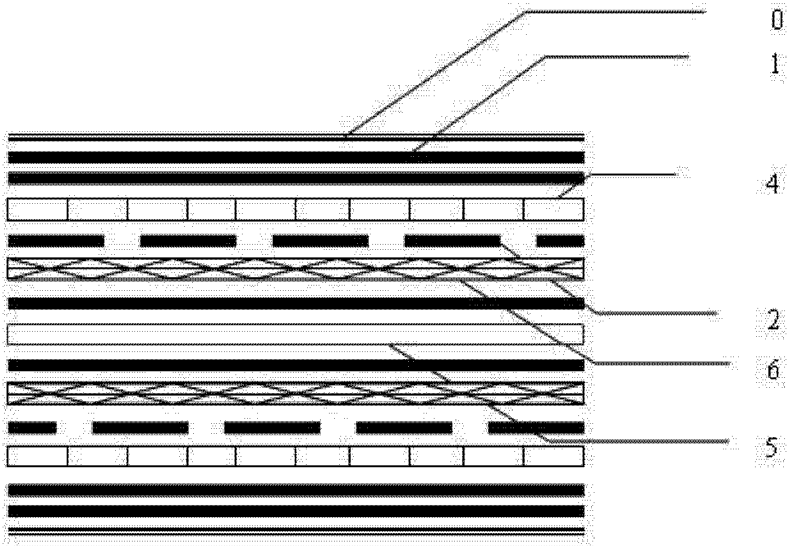


图 2