



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220995709 U

(45) 授权公告日 2024. 05. 24

(21) 申请号 202322348493.5

B32B 33/00 (2006.01)

(22) 申请日 2023.08.30

B27D 1/04 (2006.01)

(73) 专利权人 浙江圣利森板材有限公司

地址 323000 浙江省丽水市莲都区南明山
街道南明路782号

(72) 发明人 范桂珍

(74) 专利代理机构 北京智行阳光知识产权代理
事务所(普通合伙) 11738

专利代理师 赵自航

(51) Int.Cl.

B32B 21/10 (2006.01)

B32B 3/22 (2006.01)

B32B 7/12 (2006.01)

B32B 21/02 (2006.01)

B32B 21/04 (2006.01)

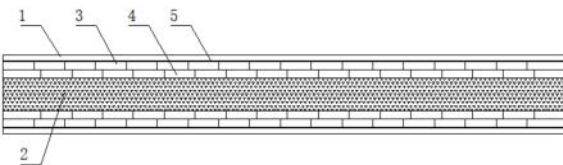
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型防撞击板材

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型防撞击板材,包括面板、颗粒芯板,所述面板、颗粒芯板直接复合固定有第一木条层和第二木条层,所述面板和第一木条层之间复合固定有缓冲层,其在两侧面板内端复合两组木条层,且倾斜分布排列,可对面板进行支撑防护,撞击时可提高支撑力,不易凹陷损坏。



1. 一种新型防撞击板材,包括面板(1)、颗粒芯板(2),其特征在于:所述面板(1)、颗粒芯板(2)直接复合固定有第一木条层(3)和第二木条层(4),所述面板(1)和第一木条层(3)之间复合固定有缓冲层(5)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型防撞击板材,其特征在于:所述缓冲层(5)采用纤维网面。

3. 根据权利要求1所述的一种新型防撞击板材,其特征在于:所述第一木条层(3)和第二木条层(4)厚度为三毫米。

4. 根据权利要求1所述的一种新型防撞击板材,其特征在于:所述第一木条层(3)为正向倾斜木条排列。

5. 根据权利要求1所述的一种新型防撞击板材,其特征在于:所述第二木条层(4)为反向倾斜木条排列。

6. 根据权利要求1所述的一种新型防撞击板材,其特征在于:所述面板(1)、颗粒芯板(2)、第一木条层(3)、第二木条层(4)、缓冲层(5)通过环保胶水复合粘接,为白乳胶复合。

7. 根据权利要求1所述的一种新型防撞击板材,其特征在于:所述第一木条层(3)和第二木条层(4)之间相互错位排列复合。

一种新型防撞击板材

技术领域

[0001] 本实用新型涉及新型防撞击板材领域,更具体地说,涉及一种新型防撞击板材。

背景技术

[0002] 胶合板一般为多层板材复合一起,其外端表面装饰板材与内置颗粒芯板直接具有空隙,在胶合板外部遭受撞击时容易直接损坏破裂,从而使被胶合板覆盖的结构损伤;

[0003] 其CN114683640A涉及一种防撞击胶合板,包括由上至下设置的表板、芯板和背板,表板与芯板之间、背板与芯板之间均设置有防撞缓冲组件,防撞缓冲组件包括弹性缓冲层、安装孔和缓冲弹簧;

[0004] 其上述专利中,在板材之间复合缓冲弹簧,会导致弹簧向外挤压板材,复合不牢固,且机构成本过大,且表板支撑位弹性结构,局部撞击时,支撑力不佳,易于凹陷损坏表板。

实用新型内容

[0005] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种新型防撞击板材,其在两侧面板内端复合两组木条层,且倾斜分布排列,可对面板进行支撑防护,撞击时可提高支撑力,不易凹陷损坏。

[0006] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0007] 一种新型防撞击板材,包括面板、颗粒芯板,所述面板、颗粒芯板直接复合固定有第一木条层和第二木条层,所述面板和第一木条层之间复合固定有缓冲层,其在两侧面板内端复合两组木条层,且倾斜分布排列,可对面板进行支撑防护,撞击时可提高支撑力,不易凹陷损坏。

[0008] 进一步的,所述缓冲层采用纤维网面。

[0009] 进一步的,所述第一木条层和第二木条层厚度为三毫米。

[0010] 进一步的,所述第一木条层为正向倾斜木条排列。

[0011] 进一步的,所述第二木条层为反向倾斜木条排列。

[0012] 进一步的,所述面板、颗粒芯板、第一木条层、第二木条层、缓冲层通过环保胶水复合粘接,为白乳胶复合。

[0013] 进一步的,所述第一木条层和第二木条层之间相互错位排列复合。

[0014] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0015] (1) 其在两侧面板内端复合两组木条层,且倾斜分布排列,可对面板进行支撑防护,撞击时可提高支撑力,不易凹陷损坏。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型的第一木条层俯视图;

- [0018] 图3为本实用新型的第二木条层俯视图；
- [0019] 图4为本实用新型的缓冲层俯视图。
- [0020] 图中标号说明：
- [0021] 1面板、2颗粒芯板、3第一木条层、4第二木条层、5缓冲层。

具体实施方式

[0022] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0023] 实施例1

[0024] 请参阅图1-4,一种新型防撞击板材,包括面板1、颗粒芯板2,面板1、颗粒芯板2直接复合固定有第一木条层3和第二木条层4,面板1和第一木条层3之间复合固定有缓冲层5,缓冲层5采用纤维网面,可用于粘接时,增大粗糙面,复合粘接牢固,且形成网面支撑,提高韧性;

[0025] 第一木条层3和第二木条层4厚度为三毫米,第一木条层3为正向倾斜木条排列,第二木条层4为反向倾斜木条排列,第一木条层3和第二木条层4之间相互错位排列复合,可对面板1大面积牢固支撑,防止撞击损坏,提高支撑强度;

[0026] 面板1、颗粒芯板2、第一木条层3、第二木条层4、缓冲层5通过环保胶水复合粘接,为白乳胶复合,板材环保。

[0027] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型的保护范围并不局限于此。任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

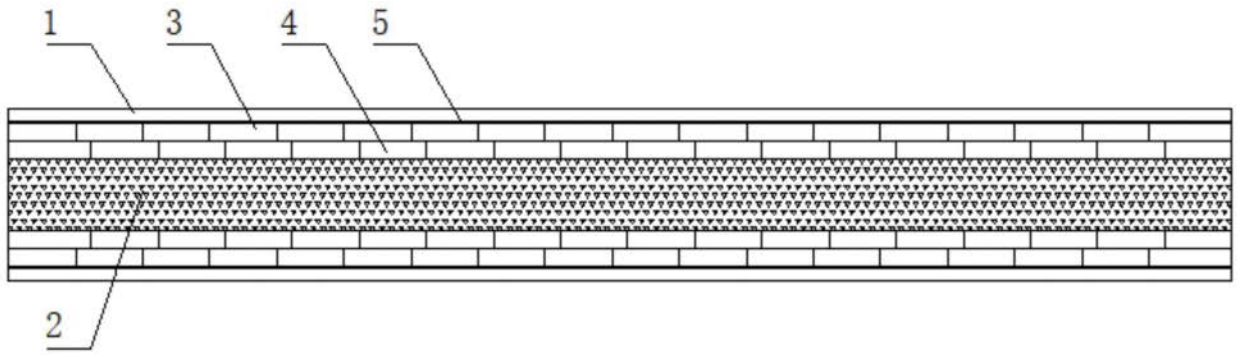


图1

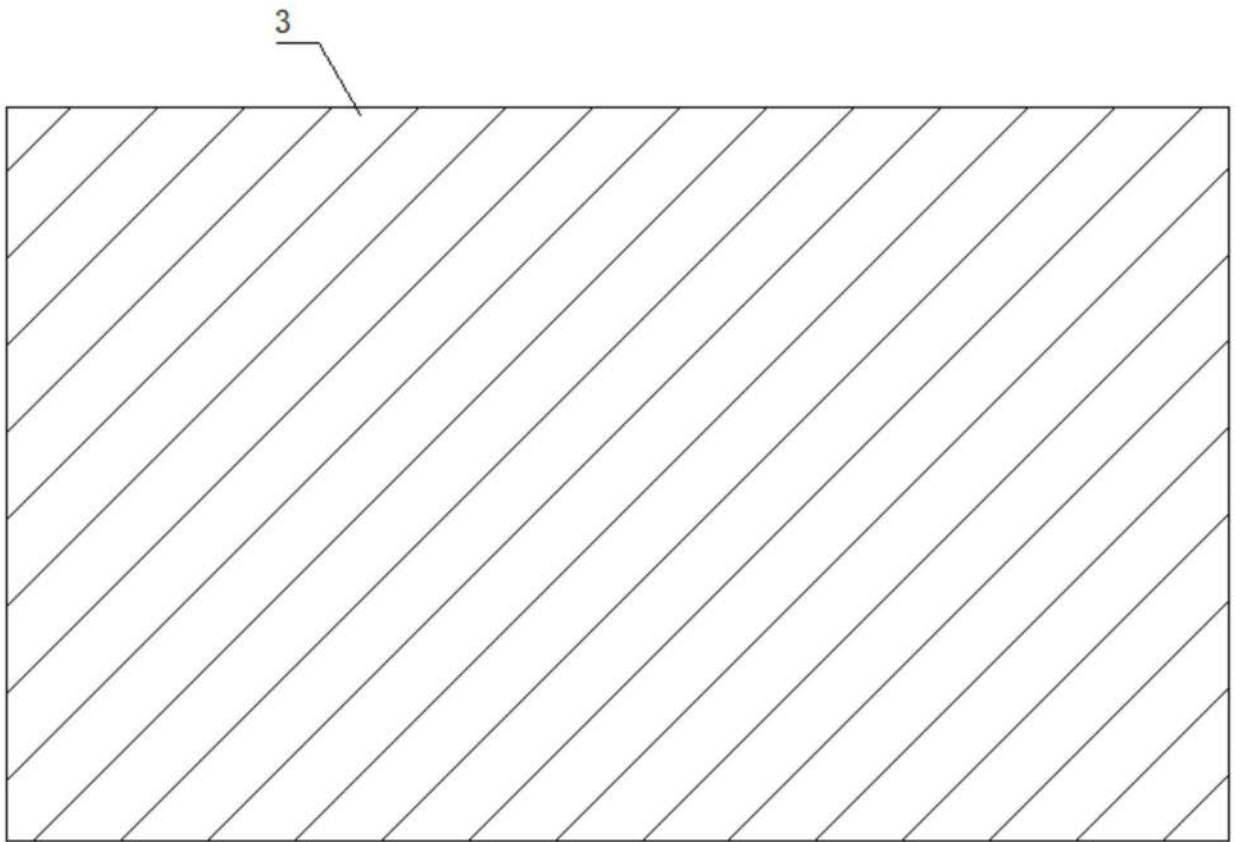


图2

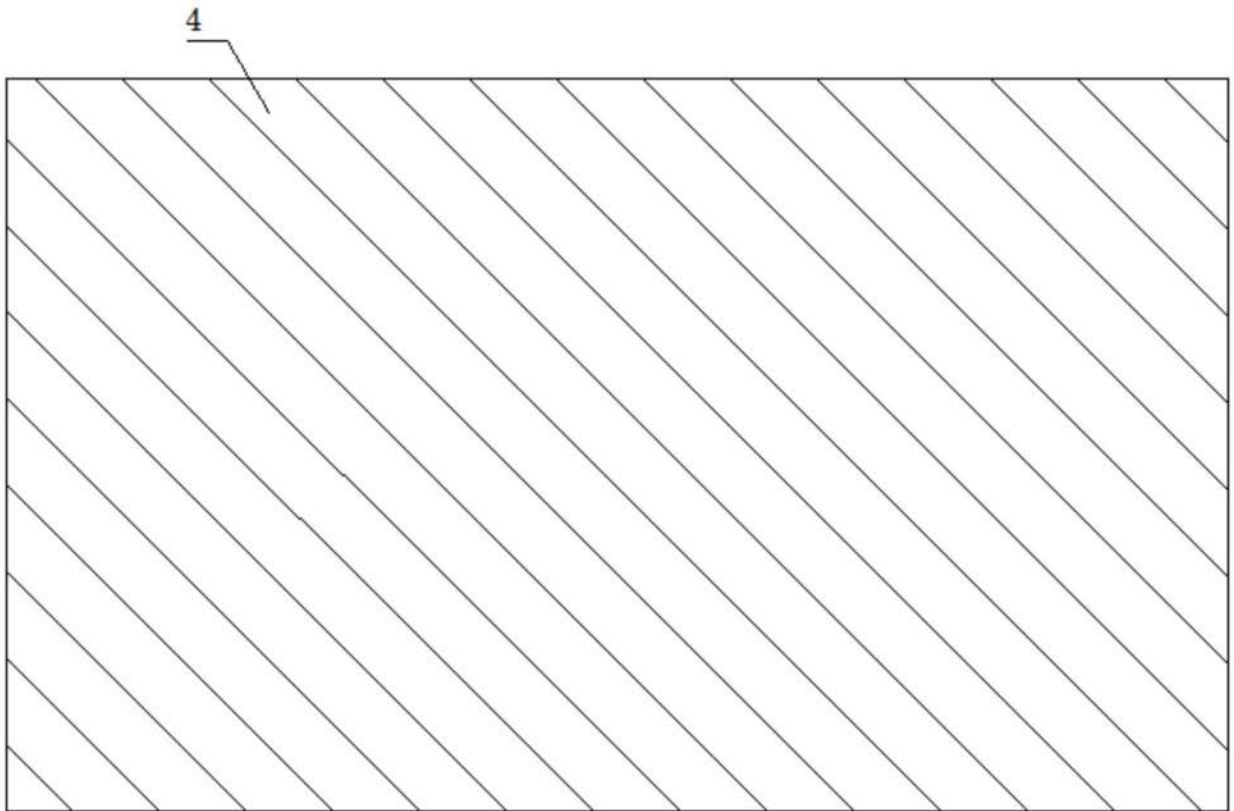


图3



图4