(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 205310967 U
(45)授权公告日 2016.06.15

(21)申请号 201521120407.4

(22)申请日 2015.12.30

(73)专利权人 新乐市恒元胶合板厂
地址 050700 河北省石家庄市新乐市笔头村

(72)发明人 冯国中

(51)Int.Cl.
B32B 21/08(2006.01)
B32B 7/12(2006.01)

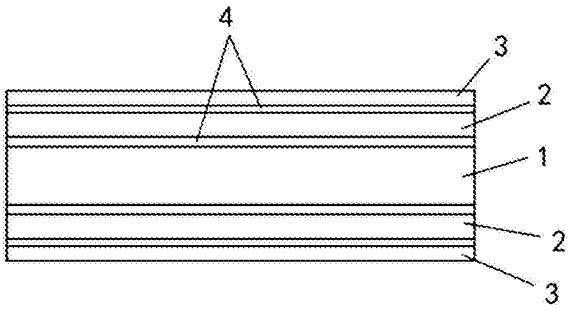
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

一种无醛的负氧离子生态板

(57)摘要

本实用新型公开了一种无醛的负氧离子生态板，其特征在于：包括实木板层，实木板层两侧设有木皮层和装饰面层，所述实木板层和木皮层之间、木皮层和装饰面层之间均设有负氧离子无醛胶层，所述负氧离子无醛胶层包括植物蛋白胶层，植物蛋白胶层表面铺洒有电气石粉层。本实用新型与现有技术相比的优点是：本实用新型采用植物蛋白胶压贴而成，不但不释放甲醛，负氧离子无醛胶层与空气接触后产生的负氧离子可以吸附甲醛，使之转化为水分子。



CN 205310967 U

1.一种无醛的负氧离子生态板，其特征在于：包括实木板层，实木板层两侧设有木皮层和装饰面层，所述实木板层和木皮层之间、木皮层和装饰面层之间均设有负氧离子无醛胶层，所述负氧离子无醛胶层包括植物蛋白胶层，植物蛋白胶层表面铺洒有电气石粉层。

2.根据权利要求1所述的一种无醛的负氧离子生态板，其特征在于：所述装饰面层由三氯氰胺防水装饰皮构成。

一种无醛的负氧离子生态板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及板材，尤其涉及一种无醛的负氧离子生态板。

背景技术

[0002] 市场上现有的免漆板，大多采用尿醛胶压合而成，甲醛释放量严重超标，对人体危害严重，因此，研发一种不危害人体的新型木质板材，成为本领域技术人员亟待解决的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型是为了解决上述不足，提供了一种无醛的负氧离子生态板。

[0004] 本实用新型的上述目的通过以下的技术方案来实现：一种无醛的负氧离子生态板，其特征在于：包括实木板层，实木板层两侧设有木皮层和装饰面层，所述实木板层和木皮层之间、木皮层和装饰面层之间均设有负氧离子无醛胶层，所述负氧离子无醛胶层包括植物蛋白胶层，植物蛋白胶层表面铺洒有电气石粉层。

[0005] 进一步地，所述装饰面层由三氯氰胺防水装饰皮构成。

[0006] 本实用新型与现有技术相比的优点是：本实用新型采用植物蛋白胶压贴而成，不但不释放甲醛，负氧离子无醛胶层与空气接触后产生的负氧离子可以吸附甲醛，使之转化为水分子。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型中负氧离子无醛胶层的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型进一步详述。

[0010] 如图1、图2所示，一种无醛的负氧离子生态板，其特征在于：包括实木板层1，实木板层1两侧设有木皮层2和装饰面层3，所述实木板层1和木皮层2之间、木皮层2和装饰面层3之间均设有负氧离子无醛胶层4，所述负氧离子无醛胶层4包括植物蛋白胶层4-1，植物蛋白胶层4-1表面铺洒有电气石粉层4-2。所述装饰面层3由三氯氰胺防水装饰皮构成。

[0011] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

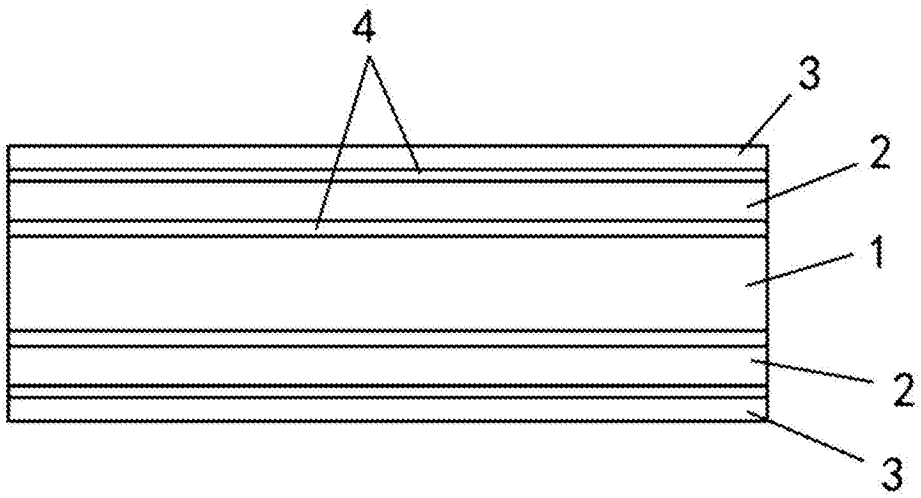


图1

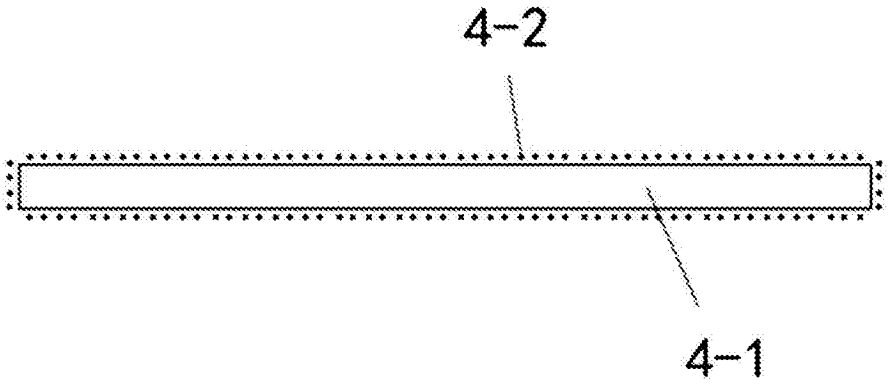


图2