



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207003922 U

(45)授权公告日 2018.02.13

(21)申请号 201720916616.2

B32B 3/04(2006.01)

(22)申请日 2017.07.26

B32B 7/12(2006.01)

(73)专利权人 湖北宝源木业有限公司

地址 448124 湖北省荆门市东宝区子陵镇
子陵街18号

(72)发明人 蔡维金 茫春涛

(74)专利代理机构 荆门市首创专利事务所
42107

代理人 董联生

(51)Int.Cl.

E04F 15/02(2006.01)

B32B 21/02(2006.01)

B32B 21/08(2006.01)

B32B 21/12(2006.01)

B32B 21/14(2006.01)

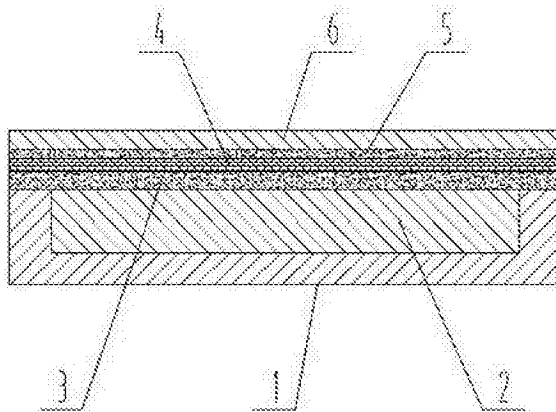
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

带有柔性饰面单板的速生杨新型结构板

(57)摘要

带有柔性饰面单板的速生杨新型结构板,它包括速生杨新型结构板底板、内芯板、工程树脂薄膜层和柔性饰面单板,所述速生杨新型结构板底板为盒状,所述内芯板由木粉料压制成型,内芯板的底部粘接在速生杨新型结构板底板的盒内,所述工程树脂薄膜层铺设在内芯板的表面上,所述柔性饰面单板包括木片结构层、无甲醛胶层和高硬度耐磨树脂面层;本实用新型结构设计合理,在速生杨新型结构板上设计柔性的饰面单板,并将柔化处理的单板通过工程树脂薄膜与结构板粘接,解决普通单板由于平整度变异性大、柔性较差导致的贴面后易于产生剥离、脱落、开裂、胶合强度不高等问题,具有很好的实用价值。



1. 带有柔性饰面单板的速生杨新型结构板, 其特征在于它包括速生杨新型结构板底板(1)、内芯板(2)、工程树脂薄膜层(3)和柔性饰面单板, 所述速生杨新型结构板底板(1)为盒状, 所述内芯板(2)由木粉料压制成型, 内芯板(2)的底部粘接在速生杨新型结构板底板(1)的盒内, 所述工程树脂薄膜层(3)铺设在内芯板(2)的表面上, 所述柔性饰面单板包括木片结构层(4)、无甲醛胶层(5)和高硬度耐磨树脂面层(6), 所述木片结构层(4)粘接在工程树脂薄膜层(3)上, 所述高硬度耐磨树脂面层(6)通过无甲醛胶层(5)粘接在木片结构层(4)上。

2. 根据权利要求1所述的带有柔性饰面单板的速生杨新型结构板, 其特征在于所述木片结构层(4)的厚度为0.1-0.3mm。

3. 根据权利要求1所述的带有柔性饰面单板的速生杨新型结构板, 其特征在于所述高硬度耐磨树脂面层(6)的厚度为0.2-0.3mm。

带有柔性饰面单板的速生杨新型结构板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及OSB地板技术领域,具体涉及带有柔性饰面单板的速生杨新型结构板。

背景技术

[0002] 目前,随着森林资源的日益匮乏,而现有的地板多为实木制成,速生杨新型结构板的饰面板一般采用硬质单板,硬质单板在实际生产过程,由于平整度变异性大、柔性较差会导致的贴面后易于产生剥离、脱落、开裂、胶合强度不高等问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的主要是为了针对上述技术问题,而提供带有柔性饰面单板的速生杨新型结构板。

[0004] 本实用新型包括速生杨新型结构板底板、内芯板、工程树脂薄膜层和柔性饰面单板,所述速生杨新型结构板底板为盒状,所述内芯板由木粉料压制成型,内芯板的底部粘接在速生杨新型结构板底板的盒内,所述工程树脂薄膜层铺设在内芯板的表面上,所述柔性饰面单板包括木片结构层、无甲醛胶层和高硬度耐磨树脂面层,所述木片结构层粘接在工程树脂薄膜层上,所述高硬度耐磨树脂面层通过无甲醛胶层粘接在木片结构层上。

[0005] 所述木片结构层的厚度为0.1-0.3mm。

[0006] 所述高硬度耐磨树脂面层的厚度为0.2-0.3mm。

[0007] 本实用新型的优点是:本实用新型结构设计合理,在速生杨新型结构板上设计柔性的饰面单板,并将柔化处理的单板通过工程树脂薄膜与结构板粘接,解决普通单板由于平整度变异性大、柔性较差导致的贴面后易于产生剥离、脱落、开裂、胶合强度不高等问题,具有很好的实用价值。

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] 如附图所示,本实用新型包括速生杨新型结构板底板1、内芯板2、工程树脂薄膜层3和柔性饰面单板,所述速生杨新型结构板底板1为盒状,所述内芯板2由木粉料压制成型,内芯板2的底部粘接在速生杨新型结构板底板1的盒内,所述工程树脂薄膜层3铺设在内芯板2的表面上,所述柔性饰面单板包括木片结构层4、无甲醛胶层5和高硬度耐磨树脂面层6,所述木片结构层4粘接在工程树脂薄膜层3上,所述高硬度耐磨树脂面层6通过无甲醛胶层5粘接在木片结构层4上。

[0010] 所述木片结构层4的厚度为0.1-0.3mm。

[0011] 所述高硬度耐磨树脂面层6的厚度为0.2-0.3mm。

[0012] 工作方式和原理：本实用新型为速生杨新型结构板设计一种柔性饰面单板结构，采用0.1-0.3mm 的木片结构层4来保证饰面单板的一定强度，由于较薄，因此具有较好的柔性，通过工程树脂薄膜层3与速生杨新型结构板的基材对接，解决普通单板由于平整度变异性大、柔性较差导致的贴面后易于产生剥离、脱落、开裂、胶合强度不高等问题，具有很好的实用价值。

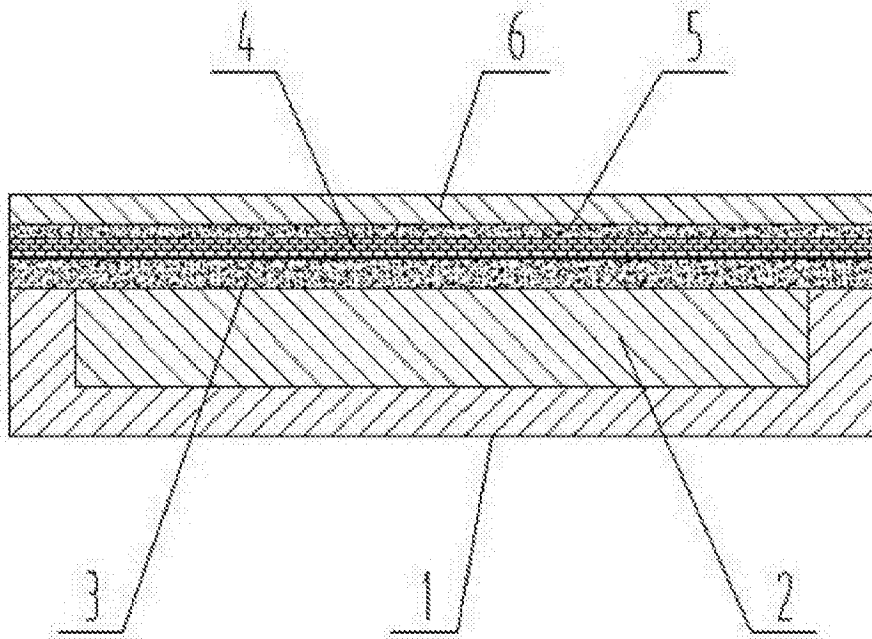


图1