



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222712389 U

(45) 授权公告日 2025. 04. 04

(21) 申请号 202420436260.2

(22) 申请日 2024.03.07

(73) 专利权人 莱阳市泓源木业有限公司

地址 265200 山东省烟台市莱阳市冯格庄  
镇肖家疃村

(72) 发明人 王雪茹

(74) 专利代理机构 烟台君鼎博创知识产权代理  
事务所(普通合伙) 37356

专利代理师 杨建新

(51) Int. Cl.

B27D 1/04 (2006.01)

B44C 1/00 (2006.01)

B44C 3/00 (2006.01)

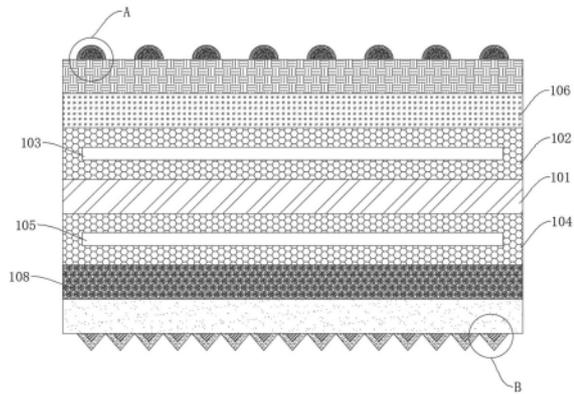
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种高防滑木纹胶合板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种高防滑木纹胶合板,包括木纹胶合板主体,所述木纹胶合板主体的顶部固定设置有均匀分布的上防滑凸起,所述木纹胶合板主体的底部固定设置有均匀分布的下防滑凸起,通过上防滑凸起提高木纹胶合板主体对于脚部的防滑力度,通过下防滑凸起便于提高木纹胶合板主体的底部摩擦力,防止外力导致木纹胶合板主体产生滑动,连接凸块方便木纹胶合板主体之间的安装连接,第一减震气囊和第二减震气囊便于对木质板材进行减震,防止震动对拼接产生松脱,第一隔音腔和第一隔音腔可以木质板材的降噪性能,减少踩踏地板的声响,第一耐磨层和第二耐磨层与弹性气囊可以提高半圆凸块的防护性能,第二防腐涂层防止底部渗液对三角凸块造成腐蚀。



1. 一种高防滑木纹胶合板,其特征在于,包括木纹胶合板主体(1),所述木纹胶合板主体(1)的顶部固定设置有均匀分布的上防滑凸起(2),所述木纹胶合板主体(1)的底部固定设置有均匀分布的下防滑凸起(3),所述木纹胶合板主体(1)的一侧固定设置有连接凹槽(4),所述木纹胶合板主体(1)的另一侧固定设置有与连接凹槽(4)相适配的连接凸块(5),所述连接凸块(5)活动连接在连接凹槽(4)的内部。

2. 根据权利要求1所述的一种高防滑木纹胶合板,其特征在于,所述木纹胶合板主体(1)包括木质板材(101),所述木质板材(101)的顶部固定安装有第一减震气囊(102),所述第一减震气囊(102)的内部固定设置有第一隔音腔(103),所述木质板材(101)的底部固定安装有第二减震气囊(104),所述第二减震气囊(104)固定设置有第二隔音腔(105)。

3. 根据权利要求2所述的一种高防滑木纹胶合板,其特征在于,所述第一减震气囊(102)的顶部固定安装有第一防霉板材(106),所述第一防霉板材(106)的顶部固定安装有防水板材(107)。

4. 根据权利要求2所述的一种高防滑木纹胶合板,其特征在于,所述第二减震气囊(104)的底部固定安装有第二防霉板材(108),所述第二防霉板材(108)的底部固定覆盖有第一防腐涂层(109)。

5. 根据权利要求1所述的一种高防滑木纹胶合板,其特征在于,所述上防滑凸起(2)包括半圆凸块(201),所述半圆凸块(201)的外部固定安装有弹性气囊(202),所述弹性气囊(202)的外部固定覆盖有第一耐磨层(203),所述第一耐磨层(203)的外部固定覆盖有第二耐磨层(204)。

6. 根据权利要求1所述的一种高防滑木纹胶合板,其特征在于,所述下防滑凸起(3)包括三角凸块(301),所述三角凸块(301)的外部固定覆盖有第二防腐涂层(302)。

7. 根据权利要求1所述的一种高防滑木纹胶合板,其特征在于,所述木纹胶合板主体(1)通过连接凹槽(4)和连接凸块(5)与木纹胶合板主体(1)之间构成榫卯结构。

## 一种高防滑木纹胶合板

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及木纹胶合板技术领域,具体为一种高防滑木纹胶合板。

### 背景技术

[0002] 胶合板是由木段旋切成单板或由木方刨切成薄木,再用胶粘剂胶合而成的三层或多层的板状材料,通常用奇数层单板,并使相邻层单板的纤维方向互相垂直胶合而成,胶合板是家具常用材料之一,为人造板三大板之一。

[0003] 现有技术中,木纹胶合板用涂胶后的单板按木纹方向纵横交错配成的板坯,在加热或不加热的条件下压制而成,但是普通的木纹胶合板的防滑性能较差,不能够满足防滑需求,而且板材容易受到外部损害,影响使用寿命,为此,需要一种高防滑木纹胶合板。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是针对现有技术存在的上述问题,克服现有技术的不足之处,设计一种防护效果好的高防滑木纹胶合板。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案是:

[0006] 一种高防滑木纹胶合板,包括木纹胶合板主体,所述木纹胶合板主体的顶部固定设置有均匀分布的上防滑凸起,所述木纹胶合板主体的底部固定设置有均匀分布的下防滑凸起,所述木纹胶合板主体的一侧固定设置有连接凹槽,所述木纹胶合板主体的另一侧固定设置有与连接凹槽相适配的连接凸块,所述连接凸块活动连接在连接凹槽的内部。

[0007] 优选的,所述木纹胶合板主体包括木质板材,所述木质板材的顶部固定安装有第一减震气囊,所述第一减震气囊的内部固定设置有第一隔音腔,所述木质板材的底部固定安装有第二减震气囊,所述第二减震气囊固定设置有第二隔音腔。

[0008] 优选的,所述第一减震气囊的顶部固定安装有第一防霉板材,所述第一防霉板材的顶部固定安装有防水板材。

[0009] 优选的,所述第二减震气囊的底部固定安装有第二防霉板材,所述第二防霉板材的底部固定覆盖有第一防腐涂层。

[0010] 优选的,所述上防滑凸起包括半圆凸块,所述半圆凸块的外部固定安装有弹性气囊,所述弹性气囊的外部固定覆盖有第一耐磨层,所述第一耐磨层的外部固定覆盖有第二耐磨层。

[0011] 优选的,所述下防滑凸起包括三角凸块,所述三角凸块的外部固定覆盖有第二防腐涂层。

[0012] 优选的,所述木纹胶合板主体通过连接凹槽和连接凸块与木纹胶合板主体之间构成榫卯结构。

[0013] 本实用新型所达到的有益效果:

[0014] 1、通过上防滑凸起提高木纹胶合板主体对于脚部的防滑力度,减少滑倒情况的产生,通过下防滑凸起便于提高木纹胶合板主体的底部摩擦力,防止外力导致木纹胶合板主

体产生滑动,连接凸块方便木纹胶合板主体之间的安装连接,便于拼装;

[0015] 2、通过第一减震气囊和第二减震气囊便于对木质板材进行减震,防止震动对拼接产生松脱,第一隔音腔和第一隔音腔可以木质板材的降噪性能,减少踩踏地板的声响,通过第一防腐涂层和第一防腐涂层与防水板材提高木质板材的防护性能,第一防腐涂层有助于延长木质板材的使用寿命,通过半圆凸块和三角凸块可以实现木纹胶合板主体高防滑的效果,第一耐磨层和第二耐磨层与弹性气囊可以提高半圆凸块的防护性能,便于长期使用,第二防腐涂层防止底部渗液对三角凸块造成腐蚀。

### 附图说明

[0016] 图1为本实用新型一种实施例的立体结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型一种实施例的剖面结构示意图;

[0018] 图3为图2中A处结构放大示意图;

[0019] 图4为图2中B处结构放大示意图。

[0020] 附图标记:1、木纹胶合板主体;101、木质板材;102、第一减震气囊;103、第一隔音腔;104、第二减震气囊;105、第二隔音腔;106、第一防腐涂层;107、防水板材;108、第二防腐涂层;109、第一防腐涂层;2、上防滑凸起;201、半圆凸块;202、弹性气囊;203、第一耐磨层;204、第二耐磨层;3、下防滑凸起;301、三角凸块;302、第二防腐涂层;4、连接凹槽;5、连接凸块。

### 具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0022] 如图1-图4所示,本实用新型提出的一种高防滑木纹胶合板,包括木纹胶合板主体1,木纹胶合板主体1的顶部固定设置有均匀分布的上防滑凸起2,木纹胶合板主体1的底部固定设置有均匀分布的下防滑凸起3,木纹胶合板主体1的一侧固定设置有连接凹槽4,木纹胶合板主体1的另一侧固定设置有与连接凹槽4相适配的连接凸块5,连接凸块5活动连接在连接凹槽4的内部,木纹胶合板主体1通过连接凹槽4和连接凸块5与木纹胶合板主体1之间构成榫卯结构,通过上防滑凸起2提高木纹胶合板主体1对于脚部的防滑力度,减少滑倒情况的产生,通过下防滑凸起3便于提高木纹胶合板主体1的底部摩擦力,防止外力导致木纹胶合板主体1产生滑动,连接凸块5方便木纹胶合板主体1之间的安装连接,便于拼装。

[0023] 本实施例中,木纹胶合板主体1包括木质板材101,木质板材101的顶部固定安装有第一减震气囊102,第一减震气囊102的内部固定设置有第一隔音腔103,木质板材101的底部固定安装有第二减震气囊104,第二减震气囊104固定设置有第二隔音腔105,第一减震气囊102的顶部固定安装有第一防腐涂层106,第一防腐涂层106的顶部固定安装有防水板材107,第二减震气囊104的底部固定安装有第二防腐涂层108,第二防腐涂层108的底部固定覆盖有第一防腐涂层109,通过第一减震气囊102和第二减震气囊104便于对木质板材101进行减震,防止震动对拼接产生松脱,第一隔音腔103和第一隔音腔103可以木质板材101的降噪性能,减少踩踏地板的声响,通过第一防腐涂层106和第二防腐涂层108与防水板材107提高木质板材101的防护性能,第一防腐涂层109有助于延长木质板材101的使用寿命。

[0024] 本实施例中,上防滑凸起2包括半圆凸块201,半圆凸块201的外部固定安装有弹性气囊202,弹性气囊202的外部固定覆盖有第一耐磨层203,第一耐磨层203的外部固定覆盖有第二耐磨层204,下防滑凸起3包括三角凸块301,三角凸块301的外部固定覆盖有第二防腐涂层302,通过半圆凸块201和三角凸块301可以实现木纹胶合板主体1高防滑的效果,第一耐磨层203和第二耐磨层204与弹性气囊202可以提高半圆凸块201的防护性能,便于长期使用,第二防腐涂层302防止底部渗液对三角凸块301造成腐蚀。

[0025] 工作原理:首先通过上防滑凸起2提高木纹胶合板主体1对于脚部的防滑力度,减少滑倒情况的产生,通过下防滑凸起3便于提高木纹胶合板主体1的底部摩擦力,防止外力导致木纹胶合板主体1产生滑动,连接凸块5方便木纹胶合板主体1之间的安装连接,便于拼装,然后通过第一减震气囊102和第二减震气囊104便于对木质板材101进行减震,防止震动对拼接产生松脱,第一隔音腔103和第一隔音腔103可以木质板材101的降噪性能,减少踩踏地板的声响,通过第一防腐涂层109有助于延长木质板材101的使用寿命,通过半圆凸块201和三角凸块301可以实现木纹胶合板主体1高防滑的效果,第一耐磨层203和第二耐磨层204与弹性气囊202可以提高半圆凸块201的防护性能,便于长期使用,第二防腐涂层302防止底部渗液对三角凸块301造成腐蚀。

[0026] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

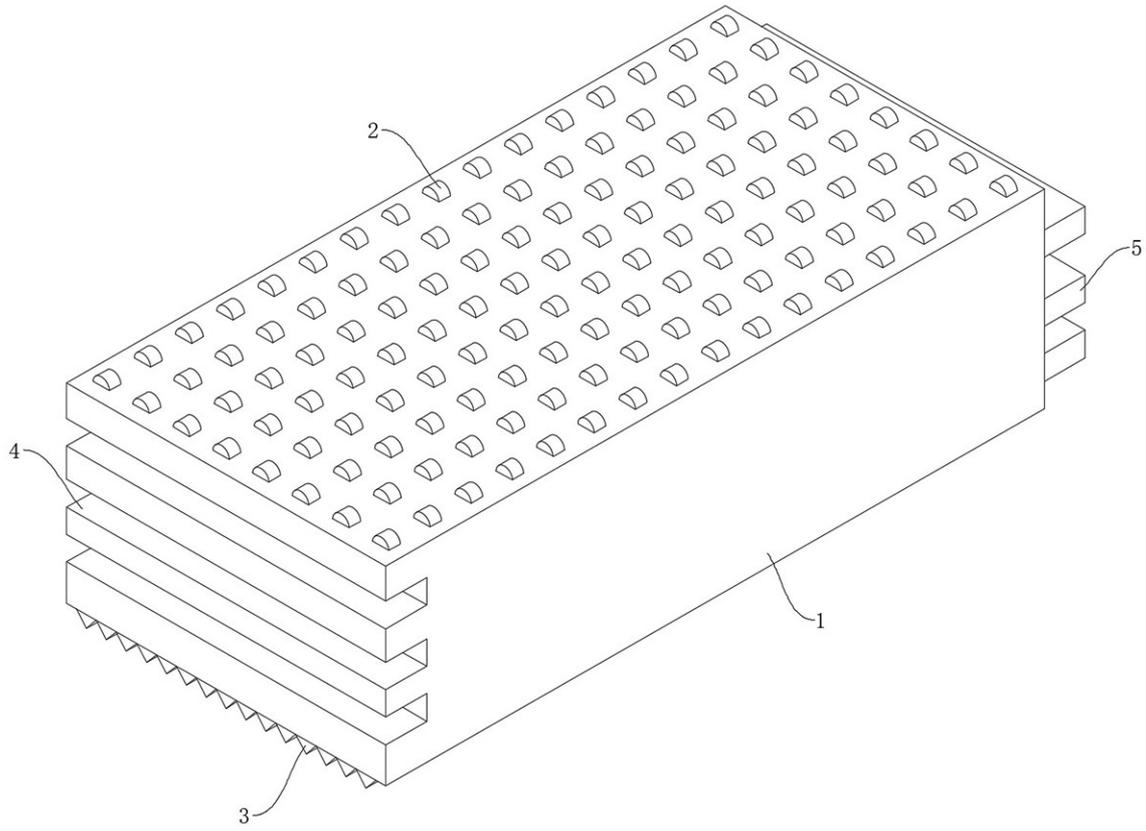


图 1

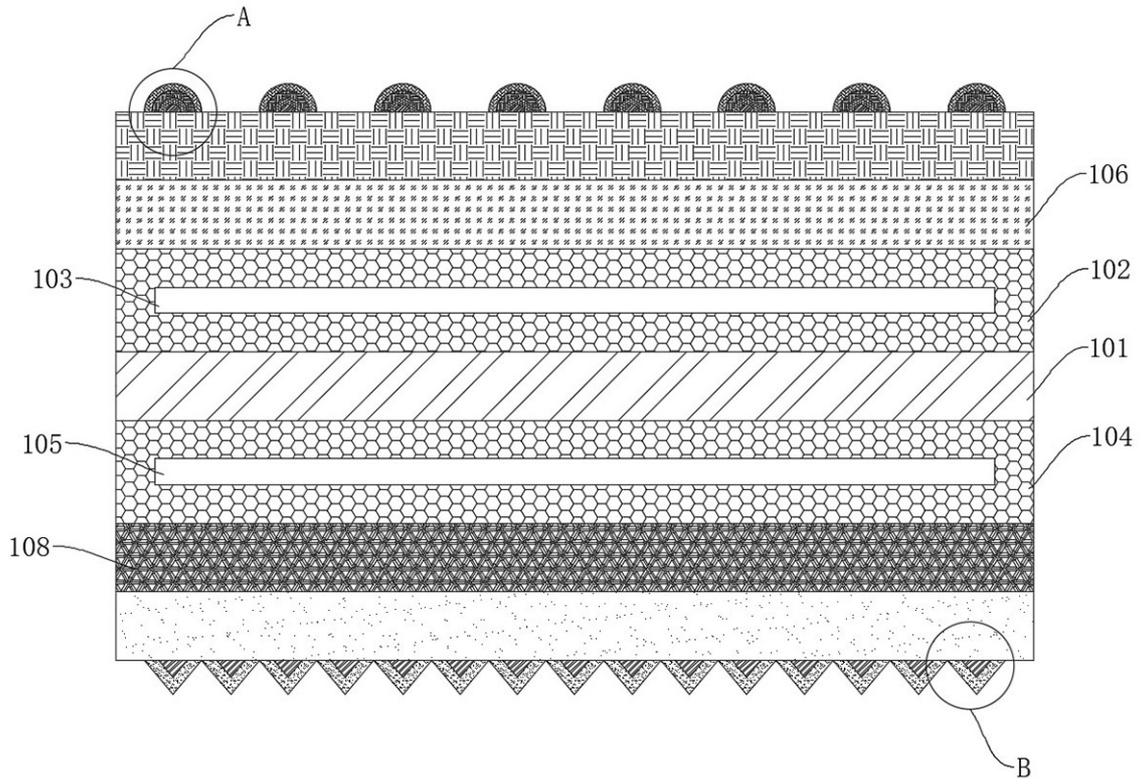


图 2

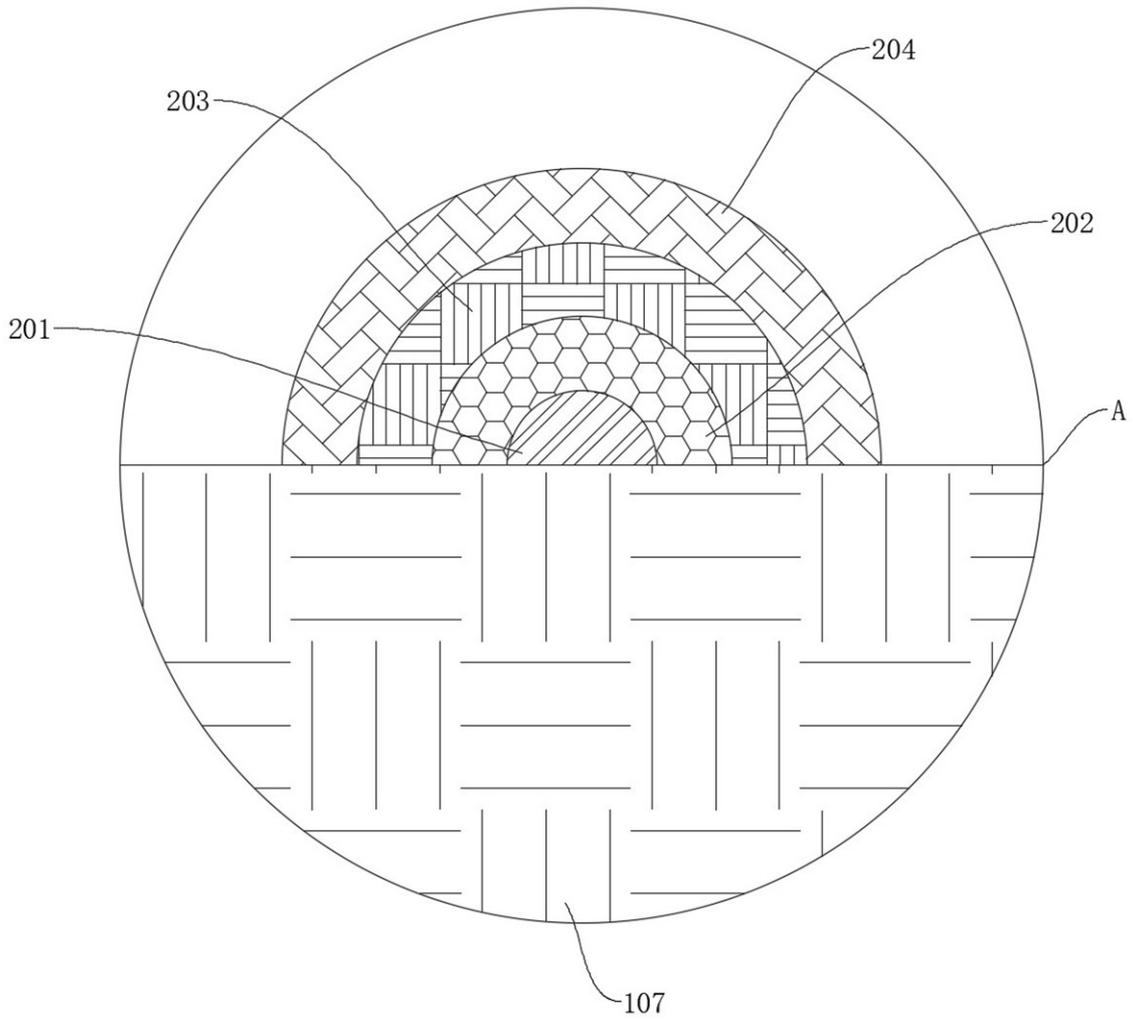


图 3

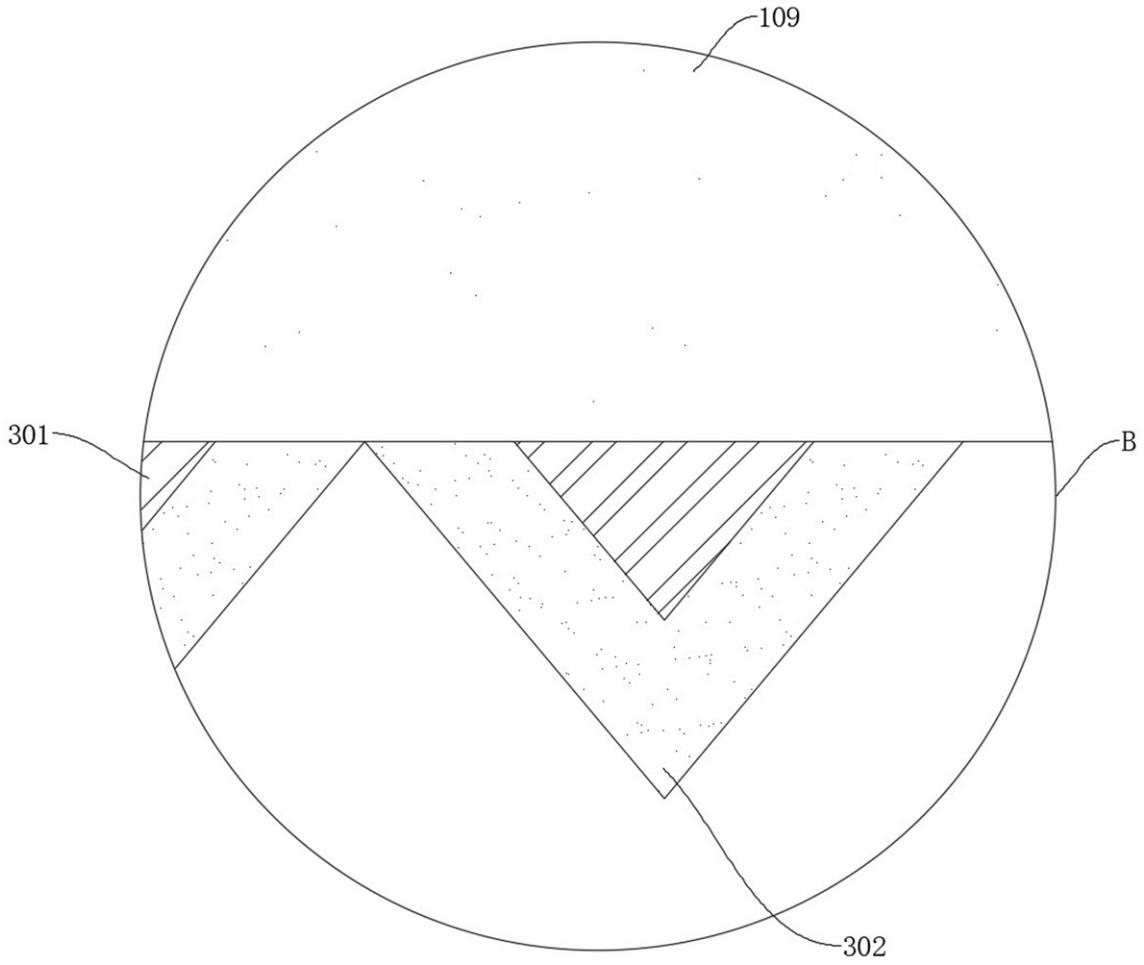


图 4