



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215054747 U

(45) 授权公告日 2021. 12. 07

(21) 申请号 202120179271.3

(22) 申请日 2021.01.22

(73) 专利权人 江西工业贸易职业技术学院
地址 330038 江西省南昌市红谷滩新区红
角洲嘉言路699号

(72) 发明人 徐雯君

(74) 专利代理机构 鹰潭市智埠专利代理事务所
(普通合伙) 36131

代理人 周少华

(51) Int. Cl.

E04F 13/072 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

A47B 95/00 (2006.01)

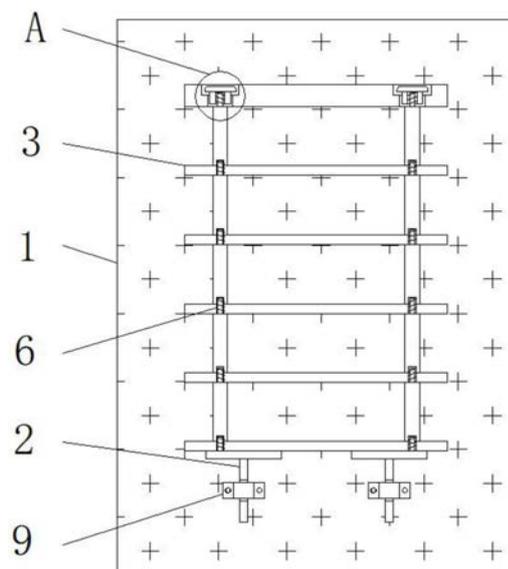
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种用于室内设计的装饰墙板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种用于室内设计的装饰墙板,包括装饰板主体、支撑架、支撑柱和衔接块,所述装饰板主体的前端面安装有支撑架,且装饰板主体的后端面连接有墙体,所述支撑架的前端设置有紧固块,且紧固块的内部贯穿有安装销,并且安装销的外表面螺纹连接有设置在支撑架前侧的压块,所述支撑架的上端设置有安装板,且安装板的内部连接有连接销,所述连接销的下端焊接固定有支撑柱,且支撑柱的下端开设有连接孔,所述装饰板主体的前端面安装有位于连接销上方的顶板,且顶板的内部螺纹连接有衔接块。该用于室内设计的装饰墙板,便于提升墙面的储物性,且安装稳定性较好,解决了难以对墙面起到有效防护作用的问题。



1. 一种用于室内设计的装饰墙板,包括装饰板主体(1)、支撑架(2)、支撑柱(4)和衔接块(8),其特征在于:所述装饰板主体(1)的前端面安装有支撑架(2),且装饰板主体(1)的后端面连接有墙体(12),所述支撑架(2)的前端设置有紧固块(9),且紧固块(9)的内部贯穿有安装销(10),并且安装销(10)的外表面螺纹连接有设置在支撑架(2)前侧的压块(11),所述支撑架(2)的上端设置有安装板(3),且安装板(3)的内部连接有连接销(5),所述连接销(5)的下端焊接固定有支撑柱(4),且支撑柱(4)的下端开设有连接孔(6),所述装饰板主体(1)的前端面安装有位于连接销(5)上方的顶板(7),且顶板(7)的内部螺纹连接有衔接块(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于室内设计的装饰墙板,其特征在于:所述装饰板主体(1)包括固定板(101)、防水板(102)和隔音板(103),固定板(101)的前端面连接有防水板(102),防水板(102)的前表面设置有隔音板(103)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于室内设计的装饰墙板,其特征在于:所述支撑架(2)包括固定架(201)、限位槽(202)和支撑板(203),固定架(201)的前端开设有限位槽(202),固定架(201)的上端面设置有支撑板(203)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于室内设计的装饰墙板,其特征在于:所述固定架(201)的纵截面形状呈三角形设置,且固定架(201)前端的限位槽(202)与紧固块(9)构成卡合连接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于室内设计的装饰墙板,其特征在于:所述连接孔(6)在装饰板主体(1)的前端面等间距设置,且连接孔(6)与连接销(5)之间的连接方式为螺纹连接。

6. 根据权利要求1所述的一种用于室内设计的装饰墙板,其特征在于:所述安装销(10)关于紧固块(9)的中心线左右对称设置,且安装销(10)与装饰板主体(1)构成卡合连接。

一种用于室内设计的装饰墙板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及室内设计技术领域,具体为一种用于室内设计的装饰墙板。

背景技术

[0002] 现代室内设计是针对室内环境的综合设计,室内设计是关于空间的设计,主要工作是帮助人们满足个人空间内的各种需求,室内设计师通过提供新颖的设计方案,观察所处的环境及接触的人群来设计我们的居住空间,使我们的居住环境更具实用性和审美感,装饰墙板是室内设计中常用的一种元素。

[0003] 目前的室内设计用装饰墙板在安装时不便于提升墙面储物性,且安装稳定性较差,难以对墙面起到有效的防护作用,因此,本实用新型提供一种用于室内设计的装饰墙板,以解决上述提出的问题。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种用于室内设计的装饰墙板,以解决上述背景技术中提出的目前的室内设计用装饰墙板在安装时不便于提升墙面储物性,且安装稳定性较差,难以对墙面起到有效的防护作用的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于室内设计的装饰墙板,包括装饰板主体、支撑架、支撑柱和衔接块,所述装饰板主体的前端面安装有支撑架,且装饰板主体的后端面连接有墙体,所述支撑架的前端设置有紧固块,且紧固块的内部贯穿有安装销,并且安装销的外表面螺纹连接有设置在支撑架前侧的压块,所述支撑架的上端设置有安装板,且安装板的内部连接有连接销,所述连接销的下端焊接固定有支撑柱,且支撑柱的下端开设有连接孔,所述装饰板主体的前端面安装有位于连接销上方的顶板,且顶板的内部螺纹连接有衔接块。

[0006] 优选的,所述装饰板主体包括固定板、防水板和隔音板,固定板的前端面连接有防水板,防水板的前表面设置有隔音板。

[0007] 优选的,所述支撑架包括固定架、限位槽和支撑板,固定架的前端开设有限位槽,固定架的上端面设置有支撑板。

[0008] 优选的,所述固定架的纵截面形状呈三角形设置,且固定架前端的限位槽与紧固块构成卡合连接。

[0009] 优选的,所述连接孔在装饰板主体的前端面等间距设置,且连接孔与连接销之间的连接方式为螺纹连接。

[0010] 优选的,所述安装销关于紧固块的中心线左右对称设置,且安装销与装饰板主体构成卡合连接。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:该用于室内设计的装饰墙板,便于提升墙面的储物性,且安装稳定性较好,解决了难以对墙面起到有效防护作用的问题;

[0012] 1、设有支撑柱、连接销和连接孔,通过连接孔在装饰板主体的前端面等间距设置,

且连接孔与连接销之间的连接方式为螺纹连接,通过连接孔单体起到提高装饰板主体储物性的作用;

[0013] 2、设有支撑架、安装销和压块,通过将支撑架安装在装饰板主体的前端面,由于固定架的纵截面形状呈三角形设置,且固定架前端的限位槽与紧固块构成卡合连接,起到支撑连接孔的作用,使连接孔的安装更加稳定,安装销关于紧固块的中心线左右对称设置,且安装销与装饰板主体构成卡合连接,通过安装销和压块起到锁紧固定支撑架的作用,使支撑架与装饰板主体的连接更加稳定;

[0014] 3、设有防水板和隔音板,通过在墙体的前端面安装有装饰板主体,且装饰板主体包括固定板、防水板和隔音板,多层设置,起到提高装饰板主体对墙体防护性的作用,解决了难以对墙面起到有效防护作用的问题。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型正视剖面结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型侧视剖面结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型支撑柱与连接销连接整体结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型支撑架的整体结构示意图。

[0019] 图5为本实用新型图1中A处放大结构示意图。

[0020] 图6为本实用新型图2中B处放大结构示意图。

[0021] 图7为本实用新型装饰板主体的整体结构示意图。

[0022] 图中:1、装饰板主体;101、固定板;102、防水板;103、隔音板;2、支撑架;201、固定架;202、限位槽;203、支撑板;3、安装板;4、支撑柱;5、连接销;6、连接孔;7、顶板;8、衔接块;9、紧固块;10、安装销;11、压块;12、墙体。

具体实施方式

[0023] 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。

[0024] 请参阅图1-7,本实用新型提供一种技术方案:一种用于室内设计的装饰墙板,包括装饰板主体1、固定板101、防水板102、隔音板103、支撑架2、固定架201、限位槽202、支撑板203、安装板3、支撑柱4、连接销5、连接孔6、顶板7、衔接块8、紧固块9、安装销10、压块11和墙体12,装饰板主体1的前端面安装有支撑架2,且装饰板主体1的后端面连接有墙体12,装饰板主体1包括固定板101、防水板102和隔音板103,固定板101的前端面连接有防水板102,防水板102的前表面设置有隔音板103,支撑架2包括固定架201、限位槽202和支撑板203,固定架201的前端开设有限位槽202,固定架201的上端面设置有支撑板203,支撑架2的前端设置有紧固块9,且紧固块9的内部贯穿有安装销10,并且安装销10的外表面螺纹连接有设置在支撑架2前侧的压块11,支撑架2的上端设置有安装板3,且安装板3的内部连接有连接销5,连接销5的下端焊接固定有支撑柱4,且支撑柱4的下端开设有连接孔6,装饰板主体1的前端面安装有位于连接销5上方的顶板7,且顶板7的内部螺纹连接有衔接块8;

[0025] 如图2、图4和图6中,固定架201的纵截面形状呈三角形设置,且固定架201前端的限位槽202与紧固块9构成卡合连接,起到支撑连接孔6的作用,使连接孔6的安装更加稳定;

[0026] 如图1、图3和图5中,连接孔6在装饰板主体1的前端面等间距设置,且连接孔6与连接销5之间的连接方式为螺纹连接,通过连接孔6单体起到提高装饰板主体1储物性的作用,通过连接销5方便连接连接孔6的单体;

[0027] 如图1、图6和图7中,安装销10关于紧固块9的中心线左右对称设置,且安装销10与装饰板主体1构成卡合连接,通过安装销10和压块11起到锁紧固定支撑架2的作用,使支撑架2与装饰板主体1的连接更加稳定。

[0028] 工作原理:在使用该用于室内设计的装饰墙板时,首先将图1中的装饰板主体1安装在墙体12的表面,结合图2、图4与图6所示,通过将支撑架2安装在装饰板主体1的前端面,由于支撑架2包括固定架201、限位槽202和支撑板203,且固定架201的纵截面形状呈三角形设置,固定架201前端的限位槽202与紧固块9构成卡合连接,起到支撑连接孔6的作用,使连接孔6的安装更加稳定,安装销10关于紧固块9的中心线左右对称设置,且安装销10与装饰板主体1构成卡合连接,通过安装销10和压块11起到锁紧固定支撑架2的作用,使支撑架2与装饰板主体1的连接更加稳定;

[0029] 如图1、图3和图5中,通过连接孔6在装饰板主体1的前端面等间距设置,且连接孔6与连接销5之间的连接方式为螺纹连接,通过连接孔6单体起到提高装饰板主体1储物性的作用,通过支撑柱4单体和连接销5单体之间的螺纹连接起到支撑连接孔6的作用,如图5中,顶板7的内部螺纹连接有衔接块8,起到固定最上方连接销5单体的作用,如图7中,由于装饰板主体1包括固定板101、防水板102和隔音板103,多层设置,起到提高装饰板主体1对墙体12防护性的作用,这就是该用于室内设计的装饰墙板的使用方法。

[0030] 本实用新型使用到的标准零件均可以从市场上购买,异形件根据说明书的和附图的记载均可以进行订制,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中,常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再详述,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0031] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

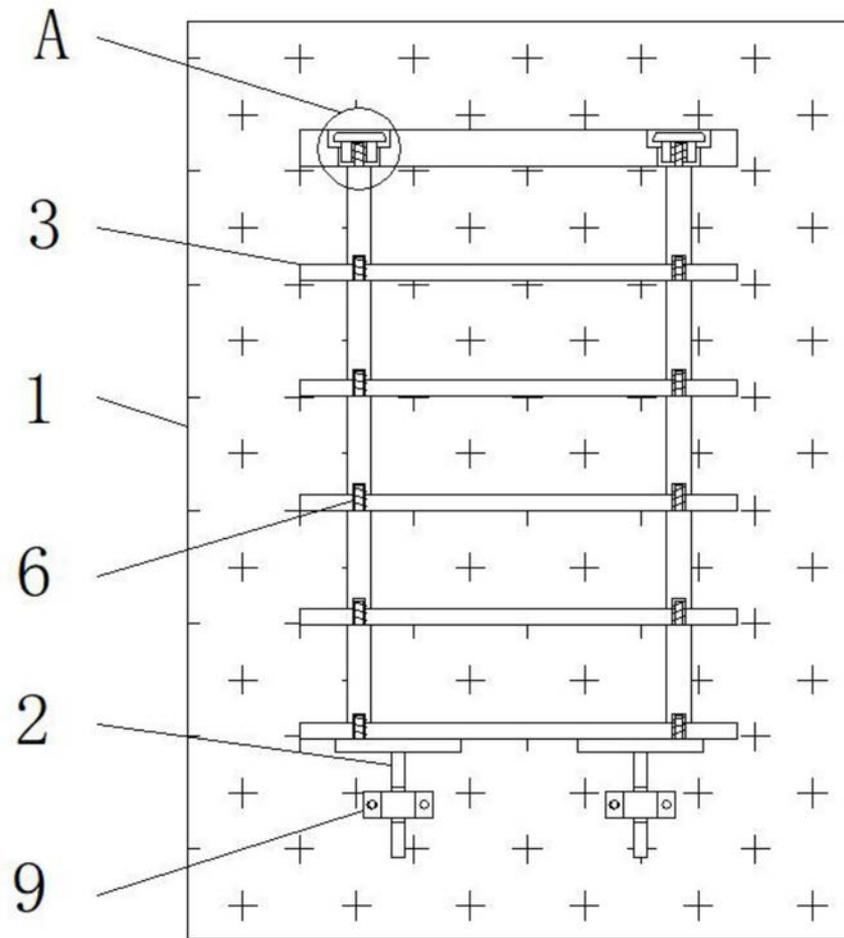


图1

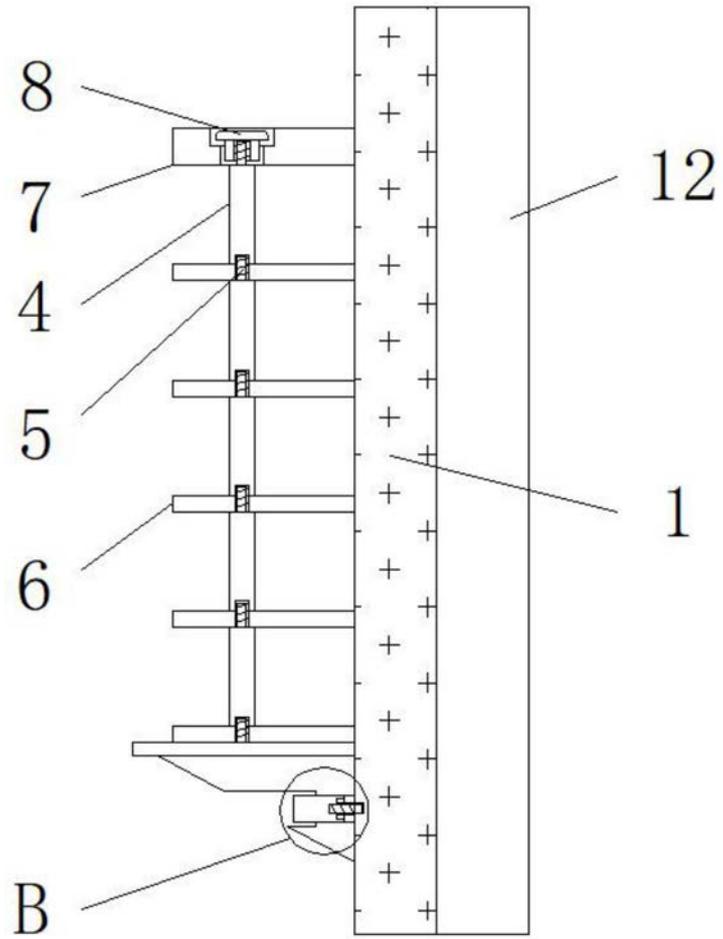


图2

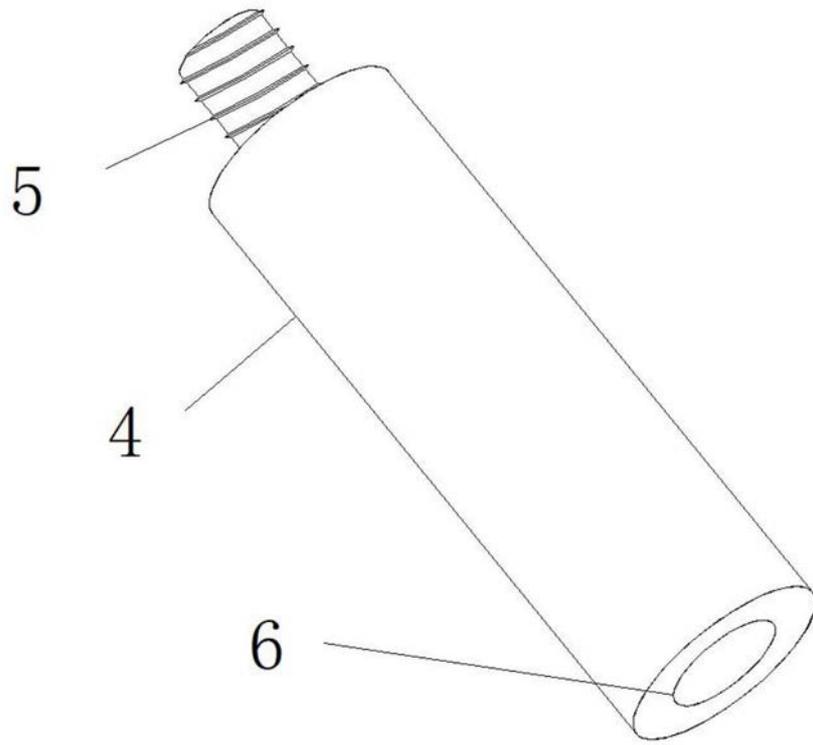


图3

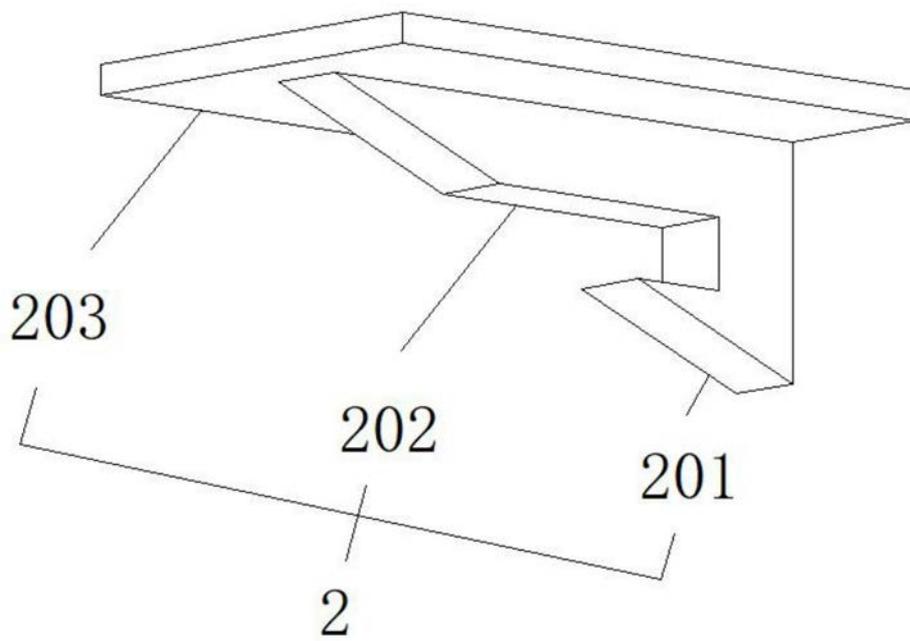


图4

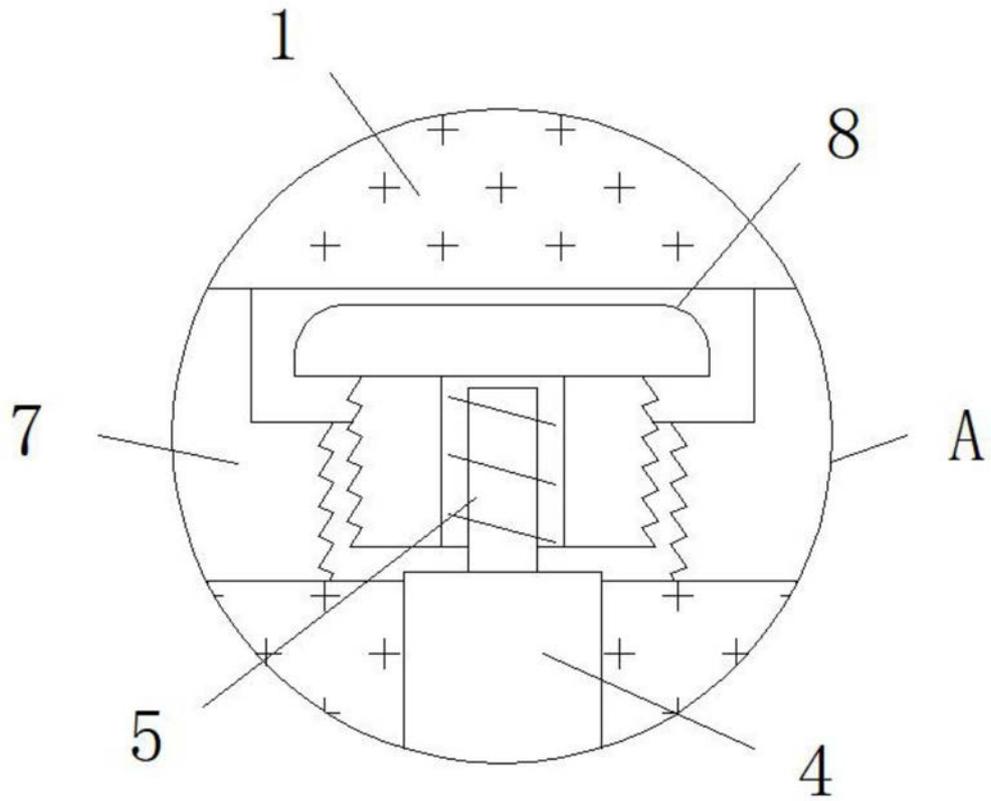


图5

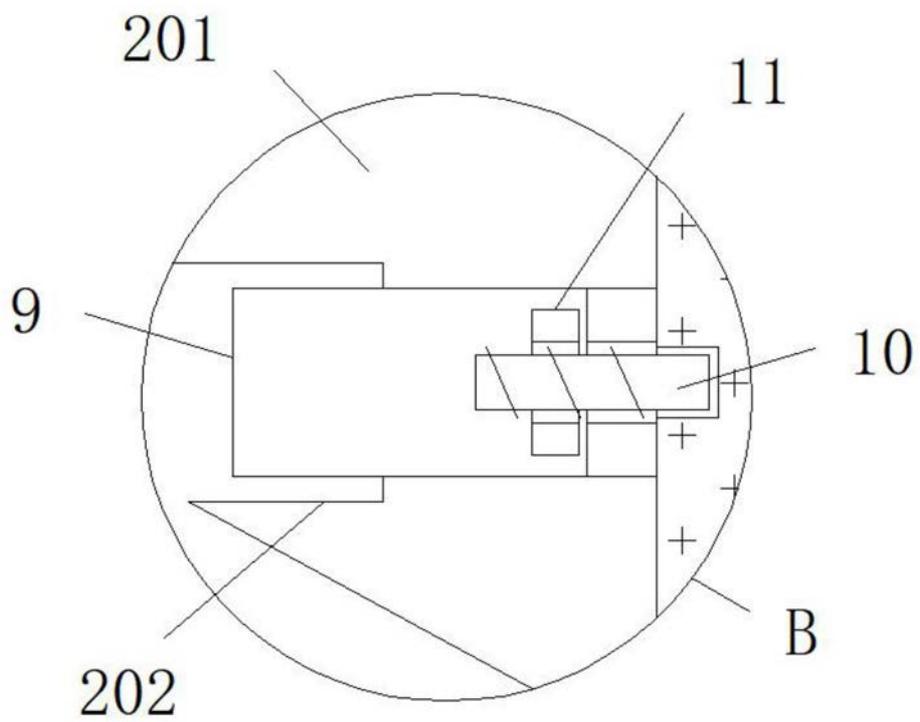


图6

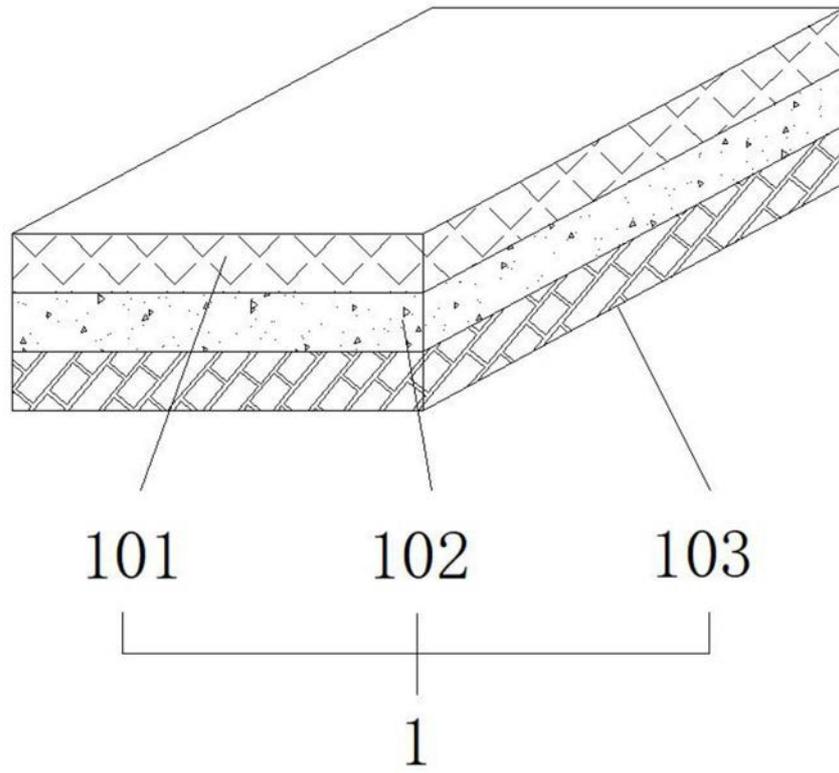


图7