



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221194078 U

(45) 授权公告日 2024. 06. 21

(21) 申请号 202322422207.5

(22) 申请日 2023.09.07

(73) 专利权人 河南瑞鼎建设工程有限公司

地址 450000 河南省郑州市郑东新区平安
大道201号正商博雅广场4号楼404-1
号

(72) 发明人 张明山 张明虎 刘千成

(74) 专利代理机构 深圳市广诺专利代理事务所
(普通合伙) 44611

专利代理师 陈启绪

(51) Int.Cl.

E04F 13/24 (2006.01)

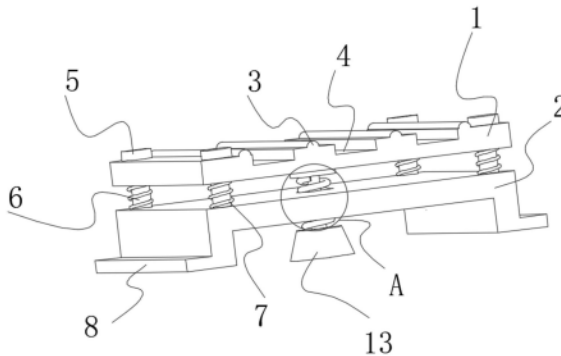
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种装饰装修墙板

(57) 摘要

本实用新型公开了一种装饰装修墙板,涉及装饰墙板领域,包括顶面板与底面板,所述底面板设置在顶面板的底部,且顶面板底部固定连接固定柱,所述固定柱底部连接有弹簧,且固定柱底部连接有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆底部滑动连接有第二伸缩杆,且第一伸缩杆与第二伸缩杆贯穿连接在弹簧内部,所述底面板表面设置有凹槽,且第一伸缩杆、第二伸缩杆与弹簧贯穿连接在底面板底部。本实用新型通过拧动顶面板顶部四角的螺母,使螺母围绕螺钉表面的螺纹下降,螺母带动顶面板下降,顶面板下降固定柱下降,固定柱带动弹簧下降,弹簧下降的压力对吸盘造成挤压,使吸盘对墙壁的粘性更牢固。



1. 一种装饰装修墙板,包括顶面板(1)与底面板(2),其特征在于:所述底面板(2)设置在顶面板(1)的底部,且顶面板(1)底部固定连接有固定柱(9),所述固定柱(9)底部连接有弹簧(10),且固定柱(9)底部连接有第一伸缩杆(11),所述第一伸缩杆(11)底部滑动连接有第二伸缩杆(12),且第一伸缩杆(11)与第二伸缩杆(12)贯穿连接在弹簧(10)内部,所述底面板(2)表面设置有凹槽(4),且第一伸缩杆(11)、第二伸缩杆(12)与弹簧(10)贯穿连接在底面板(2)底部。

2. 根据权利要求1所述的一种装饰装修墙板,其特征在于:所述第二伸缩杆(12)与弹簧(10)底部连接有吸盘(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种装饰装修墙板,其特征在于:所述顶面板(1)顶部四角设置有螺母(5),且螺母(5)底部贯穿滑动连接有螺钉(6),所述螺钉(6)表面设置有螺纹(7),且底面板(2)顶部表面设置有槽口,且螺钉(6)嵌入底面板(2)顶部的槽口内。

4. 根据权利要求1所述的一种装饰装修墙板,其特征在于:所述顶面板(1)顶部固定设置有凸柱(3),且顶面板(1)表面设置有凹槽(4)。

5. 根据权利要求1所述的一种装饰装修墙板,其特征在于:所述底面板(2)底部两侧固定设置有抵板(8),且抵板(8)设置在顶面板(1)的底部。

一种装饰装修墙板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及装饰墙板领域,具体为一种装饰装修墙板。

背景技术

[0002] 装饰墙面板指的是以木材为基础材料的一种装饰板材,装饰墙面板目前已经在家庭装修当中被广泛应用。装饰墙面板已经开始代替墙砖以及壁纸、壁布等装修材料,因为装饰墙面板的环保性能要比其他类型的装修材料更强,并且非常的轻巧,方便安装以及施工,在使用过程当中相当的安全以及方便清洁,相比其他装修材料,装饰墙面板的外观更加美丽,装饰作用会更强,目前,为了使房间装饰的更具风格,人们都会对墙体进行装饰装修,比如贴墙纸、在墙上绘画、悬挂挂饰点缀等,装饰装修墙板一般用于装修房间时用到,客户会对外观和材质有要求,根据客户的要求设计不同款式的装饰装修墙板。

[0003] 在现有的装饰装修墙板在使用过程中通常采用螺钉固定在墙壁的方式,这种方式往往会对墙壁造成损伤。

[0004] 现有的装饰装修墙板通常采用螺钉固定在墙壁的方式,当螺钉长期固定在墙壁可能会导致墙壁上的碎块掉落,碎块掉落在地上会对环境和墙壁本身造成危害。

实用新型内容

[0005] 基于此,本实用新型的目的是提供一种装饰装修墙板,以解决装饰装修墙板通常采用螺钉固定在墙壁的方式,当螺钉长期固定在墙壁可能会导致墙壁上的碎块掉落,碎块掉落在地上会对环境和墙壁本身造成危害的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种装饰装修墙板,包括顶面板与底面板,所述底面板设置在顶面板的底部,且顶面板底部固定连接有固定柱,所述固定柱底部连接有弹簧,且固定柱底部连接有第一伸缩杆,所述第一伸缩杆底部滑动连接有第二伸缩杆,且第一伸缩杆与第二伸缩杆贯穿连接在弹簧内部,所述底面板表面设置有凹槽,且第一伸缩杆、第二伸缩杆与弹簧贯穿连接在底面板底部。

[0007] 通过采用上述技术方案,当顶面板下压时,顶面板带动固定柱下降,固定柱带动弹簧下降,弹簧外部环绕的第一伸缩杆下压使第一伸缩杆一部分进入第二伸缩杆内。

[0008] 本实用新型进一步设置为,所述第二伸缩杆与弹簧底部连接有吸盘。

[0009] 通过采用上述技术方案,通过吸盘可以使底面板牢固安装。

[0010] 本实用新型进一步设置为,所述顶面板顶部四角设置有螺母,且螺母底部贯穿滑动连接有螺钉,所述螺钉表面设置有螺纹,且底面板顶部表面设置有槽口,且螺钉嵌入底面板顶部的槽口内。

[0011] 通过采用上述技术方案,通过拧紧螺母,使螺母围绕着螺钉表面的螺纹下降,螺母带动顶面板下降。

[0012] 本实用新型进一步设置为,所述顶面板顶部固定设置有凸柱,且顶面板表面设置有凹槽。

[0013] 通过采用上述技术方案,顶面板顶部固定设置的凸柱与表面设置的凹槽起到了装饰作用。

[0014] 本实用新型进一步设置为,所述底面板底部两侧固定设置有抵板,且抵板设置在顶面板的底部。

[0015] 通过采用上述技术方案,底面板两侧固定设置的抵板起到了固定作用。

[0016] 综上所述,本实用新型主要具有以下有益效果:

[0017] 1、本实用新型通过拧动顶面板顶部四角的螺母,使螺母围绕螺钉表面的螺纹下降,螺母带动顶面板下降,顶面板下降固定柱下降,固定柱带动弹簧下降,弹簧下降的压力对吸盘造成挤压,使吸盘对墙壁的的粘性更牢固,以解决装饰装修墙板通常采用螺钉固定在墙壁的方式,当螺钉长期固定在墙壁可能会导致墙壁上的碎块掉落,碎块掉落在地上会对环境和墙壁本身造成危害的技术问题。

附图说明

[0018] 图1为本实用新型的第一视角展示图;

[0019] 图2为本实用新型的第二视角展示图;

[0020] 图3为本实用新型的第一视角A部展示图。

[0021] 图中:1、顶面板;2、底面板;3、凸柱;4、凹槽;5、螺母;6、螺钉;7、螺纹;8、抵板;9、固定柱;10、弹簧;11、第一伸缩杆;12、第二伸缩杆;13、吸盘。

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。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0024] 一种装饰装修墙板,如图1-3所示,包括顶面板1与底面板2,所述底面板2设置在顶面板1的底部,且顶面板1底部固定连接有固定柱9,所述固定柱9底部连接有弹簧10,且固定柱9底部连接有第一伸缩杆11,所述第一伸缩杆11底部滑动连接有第二伸缩杆12,且第一伸缩杆11与第二伸缩杆12贯穿连接在弹簧10内部,所述底面板2表面设置有凹槽4,且第一伸缩杆11、第二伸缩杆12与弹簧10贯穿连接在底面板2底部,当顶面板1下压时,顶面板1带动固定柱9下降,固定柱9带动弹簧10下降,弹簧10外部环绕的第一伸缩杆11下压使第一伸缩杆11一部分进入第二伸缩杆12内。

[0025] 所述第二伸缩杆12与弹簧10底部连接有吸盘13,通过吸盘13可以使底面板2牢固安装。

[0026] 所述顶面板1顶部四角设置有螺母5,且螺母5底部贯穿滑动连接有螺钉6,所述螺钉6表面设置有螺纹7,且底面板2顶部表面设置有槽口,且螺钉6嵌入底面板2顶部的槽口内,通过拧紧螺母5,使螺母5围绕着螺钉6表面的螺纹7下降,螺母5带动顶面板1下降。

[0027] 所述顶面板1顶部固定设置有凸柱3,且顶面板1表面设置有凹槽4,顶面板1顶部固定设置的凸柱3与表面设置的凹槽4起到了装饰作用。

[0028] 所述底面板2底部两侧固定设置有抵板8,且抵板8设置在顶面板1的底部,底面板2

两侧固定设置的抵板8起到了固定作用。

[0029] 工作原理:将装饰装修墙板对准墙壁,通过拧动顶面板1顶部四角的螺母5,使螺母5围绕螺钉6表面的螺纹7下降,螺母5带动顶面板1下降,顶面板1下降固定柱9下降,固定柱9带动弹簧10下降,弹簧10下降的压力对吸盘13造成挤压,使吸盘13紧贴墙壁,安装完成。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,但本具体实施例仅仅是对本实用新型的解释,其并不是对实用新型的限制,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合,本领域技术人员在阅读完本说明书后可在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下,可以根据需要对实施例做出没有创造性贡献的修改、替换和变型等,但只要在本实用新型的权利要求范围内都受到专利法的保护。

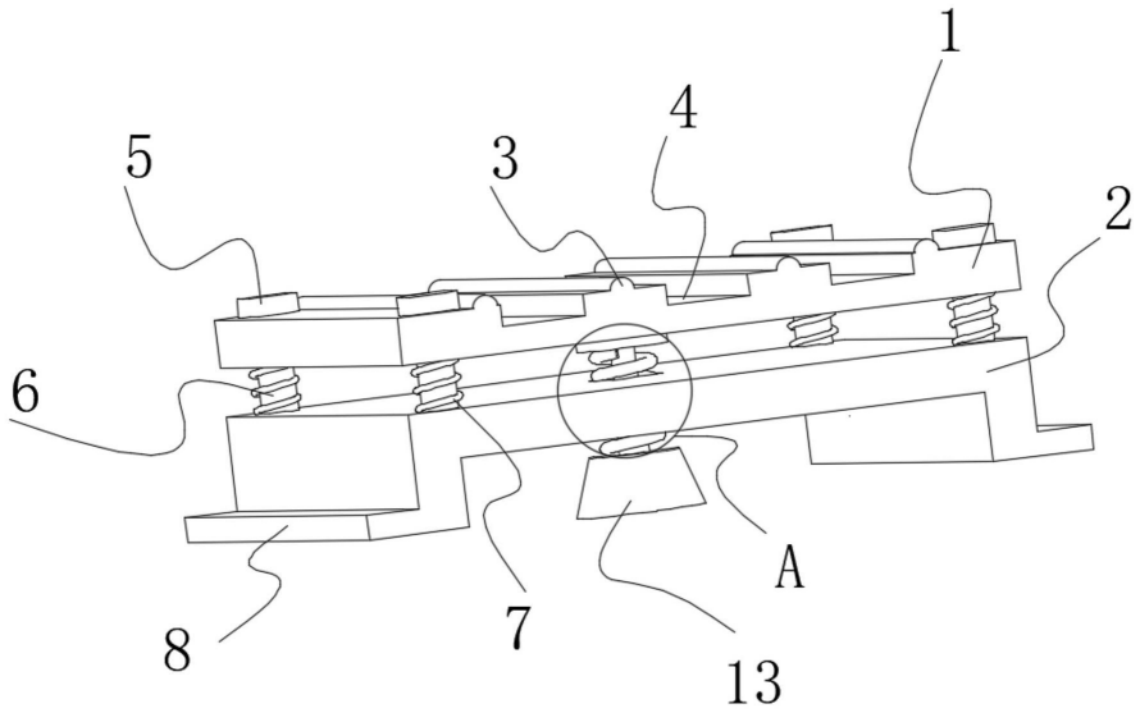


图1

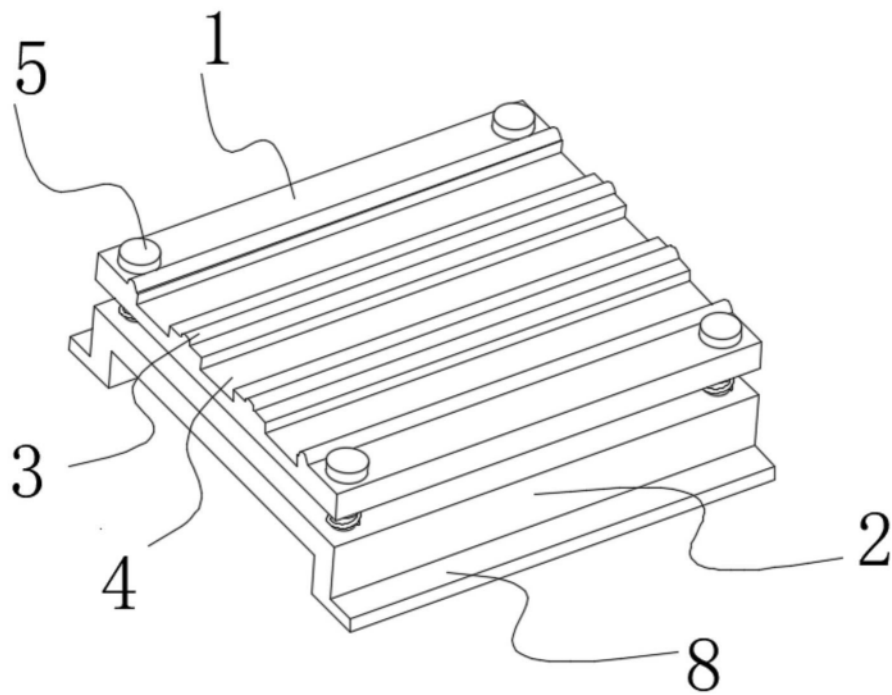


图2

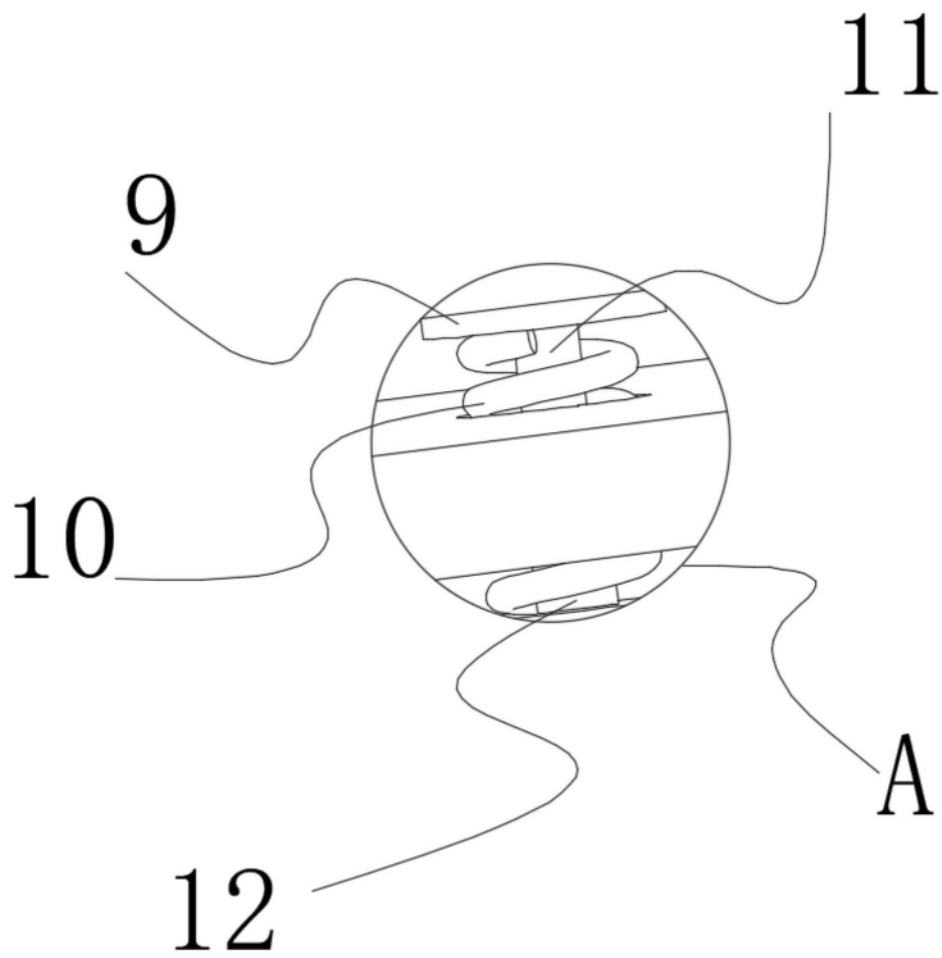


图3