



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218040368 U

(45) 授权公告日 2022.12.13

(21) 申请号 202221000880.9

(22) 申请日 2022.04.27

(73) 专利权人 徐永桢

地址 354000 福建省南平市邵武市通泰街
道铂郡小区3号楼2105室

(72) 发明人 徐永桢

(74) 专利代理机构 北京博识智信专利代理事务
所(普通合伙) 16067

专利代理师 马婷

(51) Int. Cl.

H02B 1/56 (2006.01)

H02B 1/46 (2006.01)

H02B 1/40 (2006.01)

E04F 19/08 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

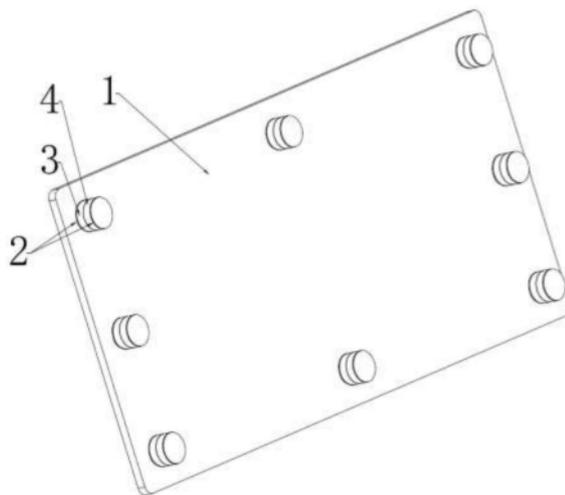
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖

(57) 摘要

本实用新型涉及弱电箱、多媒体信息箱盖技术领域,具体是指一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖,包括盖板,所述盖板靠近墙体一侧围绕弱电箱设有用于盖板与墙体连接的连接组件,所述连接组件包括通过胶体粘接于盖板的第一永磁体和通过胶体粘或安装钉连接于墙体的第二永磁体,所述第一永磁体与第二永磁体为磁性异性磁体。本实用新型设计结构合理,安装方便,既能保证弱电箱、多媒体信息箱的散热效果,又美观大方,材料来源广泛,制作简单,大大降低成本投入,具有广泛的适应性。



1. 一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖,其特征在于:包括盖板(1),所述盖板(1)靠近墙体(5)一侧围绕箱体(6)设有用于盖板(1)与墙体(5)连接的连接组件,所述连接组件包括通过胶体(2)粘接于盖板(1)的第一永磁体(3)和连接于墙体(5)的第二永磁体(4),所述第一永磁体(3)与第二永磁体(4)互为异性磁体。

2. 根据权利要求1所述的一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖,其特征在于:所述第二永磁体(4)亦通过胶体(2)粘贴于墙体(5)。

3. 根据权利要求2所述的一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖,其特征在于:所述胶体(2)采用3M胶制作。

4. 根据权利要求1所述的一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖,其特征在于:所述第一永磁体(3)远离盖板(1)中心处设有让位孔(301),所述第二永磁体(4)中心处设有贯穿第二永磁体(4)的通孔(401),所述通孔(401)内设有安装钉(402)。

5. 根据权利要求1所述的一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖,其特征在于:所述盖板(1)设有装饰时钟。

6. 根据权利要求1所述的一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖,其特征在于:所述盖板(1)厚度为1-10mm的非金属材料制作。

一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖

技术领域

[0001] 本实用新型涉及弱电箱、多媒体信息箱盖技术领域,具体是指一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖。

背景技术

[0002] 现有墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的盖板通常与箱体连接为一体的,多采用金属材质制作,当盖板损坏后,裸露的弱电箱、多媒体信息箱体十分丑陋,盖板的安装需要先在墙体的弱电箱边缘预埋螺纹筒,再利用螺丝将盖板与螺纹筒连接,每次都需要螺丝刀工具进行拆装,十分不便,而且金属性的盖板,对弱电箱、多媒体信息箱内部相关部件向外的信号传输也有一定的影响,因此,研发一款方便安装的用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服上述技术的缺陷,提供一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖。

[0004] 一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖,包括盖板,所述盖板靠近墙体一侧围绕箱体设有用于盖板与墙体连接的连接组件,所述连接组件包括通过胶体粘接于盖板的第一永磁体和连接于墙体的第二永磁体,所述第一永磁体与第二永磁体为异性磁体。

[0005] 进一步地,所述第二永磁体通过胶体粘贴于墙体。

[0006] 进一步地,所述胶体采用3M胶制作。

[0007] 进一步地,所述第一永磁体远离盖板中心处设有让位孔,所述第二永磁体中心处设有贯穿第二永磁体的通孔,所述通孔内设有安装钉。

[0008] 进一步地,所述盖板远离墙体一侧粘贴有装饰画。

[0009] 进一步地,所述盖板设有镂空图案。

[0010] 进一步地,所述盖板设有装饰时钟。

[0011] 进一步地,所述盖板厚度为1-10mm的非金属材料制作。

[0012] 本实用新型优点:本实用新型设计结构合理,安装方便,既能保证弱电箱的散热效果,又美观大方,材料来源广泛,制作简单,大大降低成本投入,具有广泛的适应性。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖的一种实施结构立体示意图;

[0014] 图2是本实用新型一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖的另一种实施结构立体示意图;

[0015] 图3是图1中实施结构在墙体实施的示意图;

[0016] 图4是图2中实施结构在墙体实施的示意图。

[0017] 如图所示:1、盖板;2、胶体;3、第一永磁体;4、第二永磁体;5、墙体;6、箱体;301、让位孔;401、通孔;402、安装钉。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0019] 一种用于墙体暗装的弱电箱、多媒体信息箱的装饰盖,包括盖板1,所述盖板1靠近墙体5一侧围绕箱体6设有用于盖板1与墙体5连接的连接组件,所述连接组件包括通过胶体2粘接于盖板1的第一永磁体3和连接于墙体5的第二永磁体4,所述第一永磁体3与第二永磁体4为异性磁体。

[0020] 所述第二永磁体4亦通过胶体2粘贴于墙体5。

[0021] 所述胶体2采用3M胶制作或其他强力黏胶制作。

[0022] 所述第一永磁体3远离盖板1中心处设有让位孔301,所述第二永磁体4中心处设有贯穿第二永磁体4的通孔401,所述通孔401内设有安装钉402。

[0023] 所述盖板1远离墙体5一侧粘贴有装饰画。

[0024] 所述盖板1设有镂空图案。

[0025] 所述盖板1设有装饰时钟。

[0026] 所述盖板1厚度为1-10mm的非金属材料制作。

[0027] 实施例1、墙面采用瓷砖、艺术漆、乳胶漆处理,墙面适用胶体粘贴

[0028] 如图所示,第二永磁体4通过胶体2粘贴于嵌入墙体5的箱体6的周围墙体表面,第一永磁体3通过胶体2粘贴于盖板1,第一永磁体3的数量与位置与第二永磁体4对应,盖板1远离墙体的一侧可做装饰,例如粘贴装饰画、做镂空图案或安装装饰时钟等,提高美观性,使用过程中,只需要第一永磁体3和第二永磁体4对接相吸即完成装饰盖的安装,由于盖板1与墙体5之间存在第一永磁体3和第二永磁体4,且相邻的永磁体之间有间隙,形成散热通道,故保证了散热效果。

[0029] 实施例2、墙体采用木板、腻子、水泥漆处理,墙面不适用胶体粘贴

[0030] 如图所示,第二永磁体4通过安装钉402安装于嵌入墙体5的箱体6的周围墙体表面,安装钉402打入墙体5,将第二永磁体4紧紧固定于墙面,第一永磁体3通过胶体2粘贴于盖板1,第一永磁体3中心留有让位孔301,用于给安装钉402让位,避免安装钉402安装不到位,对第一永磁体3有抵触支撑现象,盖板1远离墙体的一侧可做装饰,例如粘贴装饰画、做镂空图案或安装装饰时钟等,提高美观性,使用过程中,只需要第一永磁体3和第二永磁体4对接相吸即完成装饰盖的安装,由于盖板1与墙体5之间存在第一永磁体3和第二永磁体4,且相邻的永磁体之间有间隙,形成散热通道,故保证了散热效果。

[0031] 本实用新型盖板采用1-10mm材料制作,相对传统的弱电箱、多媒体信息箱等的装饰盖2-4.5cm更薄,安装后,感官上墙面更加整洁美观,且不影响后期柜子、沙发等家具的布局,更利于柜子、沙发贴于墙面,减少间隙;

[0032] 盖板采用非金属材料制作,相对金属装饰盖更有助于信号的扩散,盖板可以根据需求制作不同造性,选择多样化;

[0033] 传统的弱电箱、多媒体信息箱金属盖板需要在盖板上留散热孔,本产品由于磁体

产生的额间隙即可避免盖板留散热孔；

[0034] 本实用新型的装饰盖便于安装,传统的弱电箱、多媒体信息箱装饰盖,需要在装饰盖两侧预安装螺纹筒,再用螺栓将金属盖板安装,拆装不便,本产品只需要利用磁体即可实现粘贴和脱离,方便省事；

[0035] 本实用新型相对于原有弱电箱、多媒体信息箱装饰盖的制作材料减少、且轻便,可以获知本实用新型的装饰盖的价格要比传统的性价比更高。

[0036] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

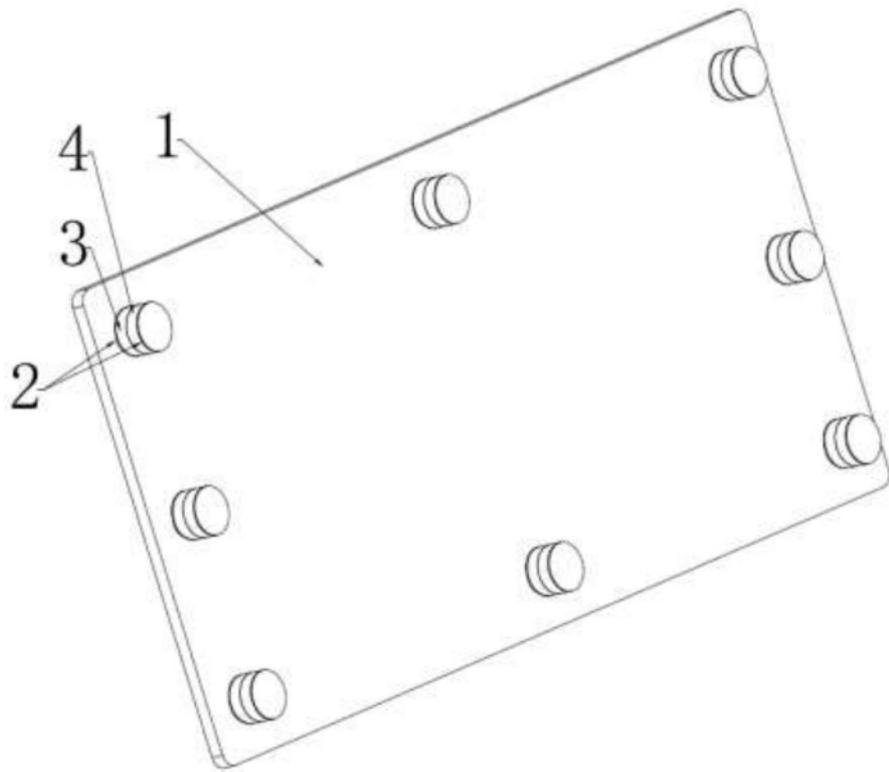


图1

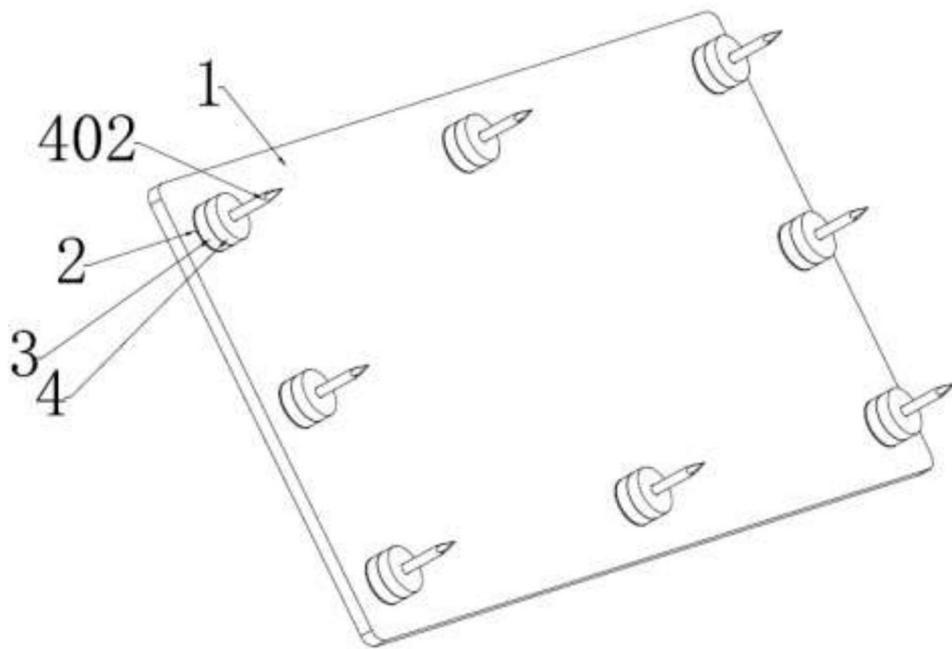


图2

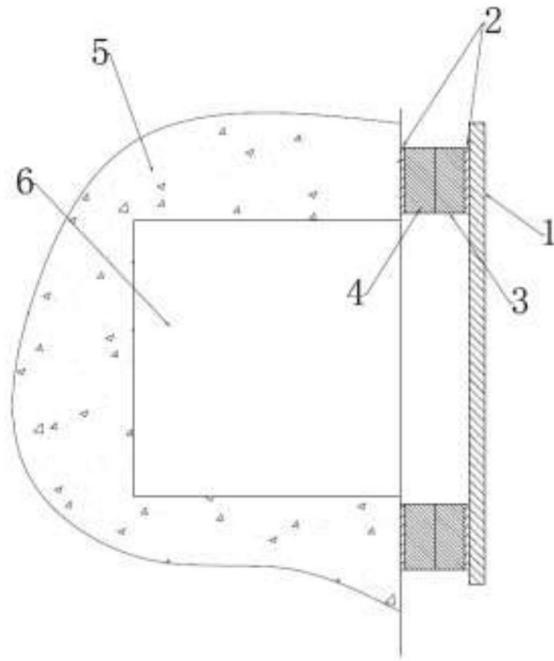


图3

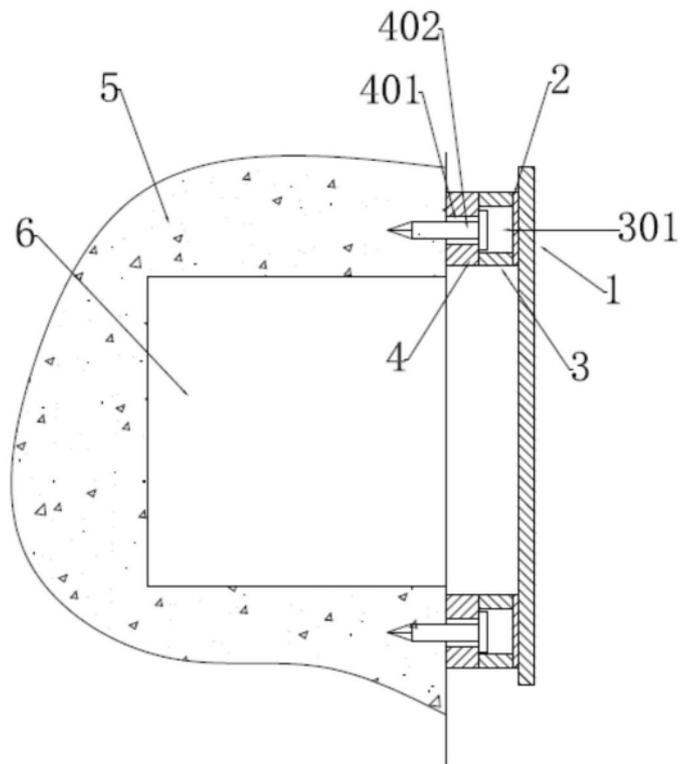


图4