



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 113293944 A

(43) 申请公布日 2021.08.24

(21) 申请号 202110494013.9

(22) 申请日 2021.05.07

(71) 申请人 变形积木(北京)科技有限公司

地址 102300 北京市门头沟区石龙经济开发区永安路20号3号楼A-7051室

(72) 发明人 霍雨佳 张轶然 王子诚

(74) 专利代理机构 北京维正专利代理有限公司

11508

代理人 张岭 赵保迪

(51) Int.Cl.

E04F 13/072 (2006.01)

E04F 13/076 (2006.01)

E04F 13/21 (2006.01)

E04G 21/14 (2006.01)

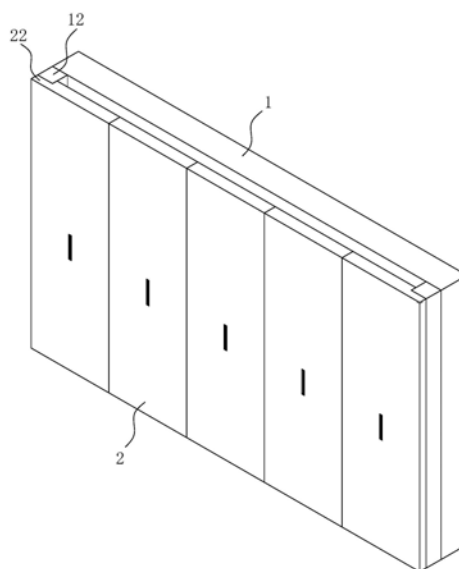
权利要求书2页 说明书6页 附图5页

(54) 发明名称

一种室内墙体装饰结构及其安装方法

(57) 摘要

本申请涉及一种室内墙体装饰结构及其安装方法,其包括位于墙体正面的若干装饰板,所述装饰板正对墙体的侧壁固定连接有插板,墙体正面固定有若干组上下相对的固定板,插板插在两个上下相对的固定板之间,插板上开设有若干固定槽,每个固定槽内均固定有固定弹簧,及滑动连接有固定块;固定块位于固定槽内的端面与固定弹簧一端固定,固定板正对插板的侧壁开设有若干连通于不同固定槽的卡槽;固定弹簧处于自然状态时,固定块同时位于固定槽和卡槽内;固定块位于卡槽内正对墙体的侧壁倾斜朝向背离固定弹簧的方向;每个装饰板上均设有用于使自身插板上的所有固定块脱离卡槽的拆除组件。本申请具有使装饰板的安装效率更高并便于拆卸更换的效果。



1. 一种室内墙体装饰结构,包括位于墙体(1)正面的若干装饰板(2),所有装饰板(2)的正面共面,其特征在于:所述装饰板(2)正对墙体(1)的侧壁固定连接插板(21),墙体(1)正面固定有若干组上下相对的固定板(11),插板(21)插在两个上下相对的固定板(11)之间,插板(21)上开设有若干固定槽(211),每个固定槽(211)内均固定有固定弹簧(31),及滑移连接有固定块(32);固定块(32)位于固定槽(211)内的端面与固定弹簧(31)一端固定,固定板(11)正对插板(21)的侧壁开设有若干连通于不同固定槽(211)的卡槽(111);固定弹簧(31)处于自然状态时,固定块(32)同时位于固定槽(211)和卡槽(111)内;固定块(32)位于卡槽(111)内正对墙体(1)的侧壁倾斜朝向背离固定弹簧(31)的方向;每个装饰板(2)上均设有用于使自身插板(21)上的所有固定块(32)脱离卡槽(111)的拆除组件(4)。

2. 根据权利要求1所述的一种室内墙体装饰结构,其特征在于:所述拆除组件(4)包括导向轮(41)和拉绳(42),插板(21)内部开设有空腔(212),导向轮(41)转动连接在空腔(212)内,导向轮(41)的转动轴线垂直于固定块(32)的滑移方向,拉绳(42)一端位于固定槽(211)内并与固定块(32)固定连接,拉绳(42)另一端从固定槽(211)伸入空腔(212)内,并从导向轮(41)上绕过后贯穿出装饰板(2)背离墙体(1)的侧壁,导向轮(41)与固定块(32)之间的拉绳(42)长度方向平行于固定块(32)的滑移方向。

3. 根据权利要求2所述的一种室内墙体装饰结构,其特征在于:位于所述固定槽(211)内的拉绳(42)从固定弹簧(31)的内部穿过并与固定弹簧(31)的伸缩方向平行。

4. 根据权利要求1所述的一种室内墙体装饰结构,其特征在于:所述墙体(1)正面的两端均固定有限位板(12),位于墙体(1)正面最外侧的两个装饰板(2)相互背离的侧壁均固定连接有限位条(22),限位条(22)正对墙体(1)的侧壁与限位板(12)背离墙体(1)的侧壁贴合,所有装饰板(2)夹设在两个限位板(12)之间。

5. 根据权利要求4所述的一种室内墙体装饰结构,其特征在于:每个所述卡槽(111)均为长条状并水平设置,插板(21)的长度方向、固定板(11)的长度方向、卡槽(111)的长度方向均平行于所有装饰板(2)的水平排布方向。

6. 根据权利要求5所述的一种室内墙体装饰结构,其特征在于:所述插板(21)位于装饰板(2)的中部,装饰板(2)正对墙体(1)的侧壁顶部和底部均固定有定位板(51),墙体(1)正面的顶部和底部均固定有供定位板(51)插入的定位框(52),定位框(52)正对装饰板(2)的一侧开口设置,定位板(51)和定位框(52)的长度方向均平行于插板(21)的长度方向。

7. 根据权利要求6所述的一种室内墙体装饰结构,其特征在于:所述定位板(51)上表面和下表面均竖直开设有伸缩槽(511),伸缩槽(511)内固设有伸缩弹簧(6),伸缩槽(511)内位于自身开口处至伸缩弹簧(6)之间的位置放置有滚珠(61),伸缩槽(511)的开口直径小于滚珠(61)的直径;伸缩弹簧(6)处于自然状态时,滚珠(61)背离伸缩弹簧(6)的一端伸出伸缩槽(511)的开口;定位框(52)内顶壁和内底壁均开设有平行于定位板(51)长度方向的滑槽(521),滚珠(61)伸出伸缩槽(511)的部分位于滑槽(521)内。

8. 根据权利要求7所述的一种室内墙体装饰结构,其特征在于:所述伸缩弹簧(6)靠近伸缩槽(511)开口的一端固定有推板(62),滚珠(61)位于推板(62)与伸缩槽(511)开口处之间,推板(62)背离伸缩弹簧(6)的表面与滚珠(61)抵接。

9. 根据权利要求1所述的一种室内墙体装饰结构,其特征在于:相邻所述装饰板(2)正对的侧壁均固定嵌设有磁铁(7),相邻装饰板(2)上的磁铁(7)相互贴合吸紧。

10. 一种室内墙体装饰结构的安装方法,其特征在于:包括以下步骤:

S1、将若干固定板(11)和定位框(52)固定到墙体(1)的正面,并使固定板(11)和定位框(52)的长度方向均水平设置并平行于墙体(1)正面;

S2、将插板(21)和定位板(51)固定到装饰板(2)的背面,并使插板(21)和定位板(51)的长度方向均平行于固定板(11)的长度方向;

S3、将固定有限位条(22)的装饰板(2)背面正对墙体(1)正面,并使定位板(51)插入定位框(52)内、插板(21)插入两个固定板(11)之间,使得固定块(32)插入卡槽(111)内,并将此装饰板(2)推至墙体(1)正面的最外侧,使得限位条(22)正对墙体(1)的侧壁与限位板(12)背离墙体(1)的侧壁贴合;

S4、将下一个装饰板(2)对准墙体(1),并使此装饰板(2)上的定位板(51)插入定位框(52)内、插板(21)插入两个固定板(11)之间,再将此装饰板(2)朝向上一个装饰板(2)推移,使得两个装饰板(2)上的磁铁(7)相互贴合吸紧,以此往复,直至墙体(1)正面的一侧仅留存供最后一个装饰板(2)的安装位置;

S5、将最后一个带有限位条(22)的装饰板(2)朝向墙体(1)正面插入,使得此装饰板(2)上的限位条(22)将限位板(12)遮挡,此时所有装饰板(2)夹设固定在两个限位板(12)之间,完成装饰板(2)的组装。

一种室内墙体装饰结构及其安装方法

技术领域

[0001] 本申请涉及室内装饰的技术领域,尤其是涉及一种室内墙体装饰结构及其安装方法。

背景技术

[0002] 目前为了防止墙面受潮起皮,并提高墙体的保温隔热性能,在室内装修时一般都会在墙上进行装饰板的组装,最后在所有装饰板的正面贴设装饰面层,以提高装饰面层的使用寿命和室内美观性。

[0003] 相关技术中,现有的室内墙体装饰结构包括固定粘接在墙体正面上的若干装饰板,所有装饰板的正面齐平并固定粘接有同一张装饰面层;将各个装饰板背面涂抹胶水,并对准在墙面对应的位置,将装饰板贴合在墙体正面进行固定粘接,待胶水凝固后,将装饰面层覆盖在所有装饰板上。

[0004] 针对上述中的相关技术,发明人认为存在有装饰板的组装效率低下,且若装饰板损坏则不便更换的缺陷。

发明内容

[0005] 为了提高装饰板的组装效率并便于拆卸更换,本申请提供一种室内墙体装饰结构及其安装方法。

[0006] 第一方面,本申请提供一种室内墙体装饰结构,采用如下技术方案:

一种室内墙体装饰结构,包括位于墙体正面的若干装饰板,所有装饰板的正面共面,所述装饰板正对墙体的侧壁固定连接有插板,墙体正面固定有若干组上下相对的固定板,插板插在两个上下相对的固定板之间,插板上开设有若干固定槽,每个固定槽内均固定有固定弹簧,及滑移连接有固定块;固定块位于固定槽内的端面与固定弹簧一端固定,固定板正对插板的侧壁开设有若干连通于不同固定槽的卡槽;固定弹簧处于自然状态时,固定块同时位于固定槽和卡槽内;固定块位于卡槽内正对墙体的侧壁倾斜朝向背离固定弹簧的方向;每个装饰板上均设有用于使自身插板上的所有固定块脱离卡槽的拆除组件。

[0007] 通过采用上述技术方案,在进行装饰板的安装时,将插板对准两个固定板之间的位置并插入,固定块的倾斜面受到插板的挤压,使得固定块朝向固定槽的内部滑移,同时固定弹簧进行压缩,当固定槽与卡槽连通时,固定弹簧的回弹力使得固定块插入卡槽内,即可完成装饰板与墙体的固定,提高了装饰板的组装效率,并且可通过拆除组件使对应装饰板上的所有固定块脱离卡槽,即可将装饰板从墙板上取下,并且减小了装饰板拆卸时的损坏可能性,最终使得装饰板的安装效率更高并便于拆卸更换。

[0008] 可选的,所述拆除组件包括导向轮和拉绳,插板内部开设有空腔,导向轮转动连接在空腔内,导向轮的转动轴线垂直于固定块的滑移方向,拉绳一端位于固定槽内并与固定块固定连接,拉绳另一端从固定槽伸入空腔内,并从导向轮上绕过后贯穿出装饰板背离墙体的侧壁,导向轮与固定块之间的拉绳长度方向平行于固定块的滑移方向。

[0009] 通过采用上述技术方案,拽动拉绳即可使得固定块朝向背离卡槽的方向滑移,导向轮的设置能够使得固定块的受力方向更加准确,进而提高了固定块的滑移效率,并且在朝向背离墙体的方向拽动拉绳,使得固定块脱离卡槽时,插板一同被拽出两个固定板之间,进而使得只需拽动拉绳即可将装饰板从墙体上取下,提高了装饰板的拆卸效率和拆卸安全性。

[0010] 可选的,位于所述固定槽内的拉绳从固定弹簧的内部穿过并与固定弹簧的伸缩方向平行。

[0011] 通过采用上述技术方案,在拽动拉绳使得固定块滑移时,固定弹簧进行压缩,并且拉绳的拉力方向与固定弹簧的压缩方向平行,提高了固定块的滑移稳定性。

[0012] 可选的,所述墙体正面的两端均固定有限位板,位于墙体正面最外侧的两个装饰板相互背离的侧壁均固定连接有限位条,限位条正对墙体的侧壁与限位板背离墙体的侧壁贴合,所有装饰板夹设在两个限位板之间。

[0013] 通过采用上述技术方案,在装饰板安装完毕后,两个限位板能够对所有装饰板在其排布方向上进行限位,使得装饰板组装后更加的稳固,限位条能够将限位板进行遮挡,提高美观度。

[0014] 可选的,每个所述卡槽均为长条状并水平设置,插板的长度方向、固定板的长度方向、卡槽的长度方向均平行于所有装饰板的水平排布方向。

[0015] 通过采用上述技术方案,可在同一位置进行装饰板的安装,将装饰板对准墙体,使得插板插入两个固定板内、固定块插入卡槽内后,可沿卡槽的长度方向将装饰板滑移至指定位置,以此往复,无需再将不同的装饰板搬运到墙体正面不同的位置安装,进一步提高了装饰板的安装效率。

[0016] 可选的,所述插板位于装饰板的中部,装饰板正对墙体的侧壁顶部和底部均固定有定位板,墙体正面的顶部和底部均固定有供定位板插入的定位框,定位框正对装饰板的一侧开口设置,定位板和定位框的长度方向均平行于插板的长度方向。

[0017] 通过采用上述技术方案,在插板插入两个固定板之间的同时,定位板插入对应的定位框内,在装饰板沿卡槽的长度方向滑移时,定位板在定位框内滑移,提高了装饰板的滑移稳定性。

[0018] 可选的,所述定位板上表面和下表面均竖直开设有伸缩槽,伸缩槽内固设有伸缩弹簧,伸缩槽内位于自身开口处至伸缩弹簧之间的位置放置有滚珠,伸缩槽的开口直径小于滚珠的直径;伸缩弹簧处于自然状态时,滚珠背离伸缩弹簧的一端伸出伸缩槽的开口;定位框内顶壁和内底壁均开设有平行于定位板长度方向的滑槽,滚珠伸出伸缩槽的部分位于滑槽内。

[0019] 通过采用上述技术方案,在进行装饰板的安装,使得定位板插入定位框内时,滚珠受到定位框的挤压后滑入伸缩槽内,此时伸缩弹簧进行压缩,当滚珠移动至滑槽处时,伸缩弹簧的回弹力使得滚珠的部分伸出伸缩槽并进入滑槽内,在推动装饰板滑移时,滚珠在滑槽内滚动,最终能够提高装饰板安装时的效率和安装后的稳固性。

[0020] 可选的,所述伸缩弹簧靠近伸缩槽开口的一端固定有推板,滚珠位于推板与伸缩槽开口处之间,推板背离伸缩弹簧的表面与滚珠抵接。

[0021] 通过采用上述技术方案,滚珠受到定位框的挤压时,推板推动伸缩弹簧进行压缩;

当滚珠到达滑槽处时,伸缩弹簧通过推板推动滚珠移动,提高了滚珠的在伸缩槽内的移动稳定性。

[0022] 可选的,相邻所述装饰板正对的侧壁均固定嵌设有磁铁,相邻装饰板上的磁铁相互贴合吸紧。

[0023] 通过采用上述技术方案,所有装饰板安装完毕后,相邻装饰板上的磁铁相互吸紧,提高了装饰板安装后的稳固性。

[0024] 第二方面,本申请提供一种室内墙体装饰结构的安装方法,采用如下技术方案:
一种室内墙体装饰结构的安装方法,包括以下步骤:

S1、将若干固定板和定位框固定到墙体的正面,并使固定板和定位框的长度方向均水平设置并平行于墙体正面;

S2、将插板和定位板固定到装饰板的背面,并使插板和定位板的长度方向均平行于固定板的长度方向;

S3、将固定有限位条的装饰板背面正对墙体正面,并使定位板插入定位框内、插板插入两个固定板之间,使得固定块插入卡槽内,并将此装饰板推至墙体正面的最外侧,使得限位条正对墙体的侧壁与限位板背离墙体的侧壁贴合;

S4、将下一个装饰板对准墙体,并使此装饰板上的定位板插入定位框内、插板插入两个固定板之间,再将此装饰板朝向上一个装饰板推移,使得两个装饰板上的磁铁相互贴合吸紧,以此往复,直至墙体正面的一侧仅留存供最后一个装饰板的安装位置;

S5、将最后一个带有限位条的装饰板朝向墙体正面插入,使得此装饰板上的限位条将限位板遮挡,此时所有装饰板夹设固定在两个限位板之间,完成装饰板的组装。

[0025] 通过采用上述技术方案,先进行固定板、定位框、插板和定位板的连接结构安装,再将第一个带有限位条的装饰板对准墙体正面,并使插板插入两个固定板内、定位板插入定位框内,使得固定块插入卡槽内、滚珠位于伸缩槽外的部分位于滑槽内、此时即可将此装饰板滑移至墙体正面的最外端,使得限位条当限位板遮挡;再将没有限位条的装饰板插到墙体正面,并将其滑移至指定位置,最后将另一个带有限位条的装饰板安装到墙体上,使得所有装饰板均稳固安装在两个限位板之间,提高了所有装饰板的安装效率。

[0026] 综上所述,本申请包括以下至少一种有益技术效果:

1. 将插板对准两个固定板之间的位置并插入,固定块的倾斜面受到插板的挤压,使得固定块朝向固定槽的内部滑移,同时固定弹簧进行压缩,当固定槽与卡槽连通时,固定弹簧的回弹力使得固定块插入卡槽内,即可完成装饰板与墙体的固定,提高了装饰板的组装效率;

2. 拽动拉绳即可使得固定块朝向背离卡槽的方向滑移,并且在朝向背离墙体的方向拽动拉绳,使得固定块脱离卡槽时,插板一同被拽出两个固定板之间,进而使得只需拽动拉绳即可将装饰板从墙体上取下,提高了装饰板的拆卸效率和拆卸安全性;

3. 可在同一位置进行装饰板的安装,将装饰板对准墙体,使得插板插入两个固定板内、固定块插入卡槽内后,可沿卡槽的长度方向将装饰板滑移至指定位置,以此往复,无需再将不同的装饰板搬运到墙体正面不同的位置安装,进一步提高了装饰板的安装效率。

附图说明

[0027] 图1是本申请实施例的结构示意图；

图2是为显示固定组件的局部剖视图；

图3是图2中A部分为显示拆除组件的局部放大示意图；

图4是为显示定位组件的局部剖视图；

图5是为显示磁铁的局部剖视图。

[0028] 附图标记说明：1、墙体；11、固定板；111、卡槽；12、限位板；2、装饰板；21、插板；211、固定槽；212、空腔；22、限位条；3、固定组件；31、固定弹簧；32、固定块；4、拆除组件；41、导向轮；42、拉绳；421、容纳槽；5、定位组件；51、定位板；511、伸缩槽；52、定位框；521、滑槽；6、伸缩弹簧；61、滚珠；62、推板；7、磁铁。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图1-5对本申请作进一步详细说明。

[0030] 本申请实施例公开一种室内墙体装饰结构。

[0031] 参考图1和图2，一种室内墙体装饰结构包括正对于墙体1正面的若干装饰板2，所有装饰板2背离墙体1的表面为正面并位于同一竖直面上，装饰板2背面的中部固定连接水平设置并平行于墙体1正面的插板21，墙体1正面的中部位置固定连接有两个上下正对并平行于插板21的固定板11，插板21插入两个固定板11之间；插板21与两个固定板11之间设有若干组将其相互固定的固定组件3，插板21内设有用于解除固定组件3对插板21与固定板11之间固定的拆除组件4；在进行装饰板2的组装时，先将装饰板2正对墙体1，并将插板21插入两个固定板11之间，此时插板21与固定板11之间通过固定组件3相互固定，提高了装饰板2的安装效率；通过拆除组件4还可解除插板21与固定板11之间的固定，进而便于对装饰板2进行更换。

[0032] 参考图2，固定组件3包括竖直设置的固定弹簧31和固定块32，插板21的上表面和下表面均竖直开设有固定槽211，固定弹簧31的一端固定在固定槽211内壁上，固定弹簧31的另一端固定在固定块32上，固定块32在固定槽211内进行竖直滑移；两个固定板11相对的表面均开设有连通于固定槽211的卡槽111，固定弹簧31处于自然状态时，固定块32同时位于固定槽211和卡槽111内；固定块32位于卡槽111内并正对墙体1的侧壁倾斜向上设置；在插板21插入两个固定板11之间时，固定块32的倾斜面受到固定板11的挤压后深入固定槽211内，固定弹簧31进行压缩，当固定槽211与卡槽111连通时，固定弹簧31将固定块32的倾斜部分顶入卡槽111内，即可完成插板21与固定板11的固定，进而提高了装饰板2与墙体1的固定效率。

[0033] 参考图2和图3，拆除组件4包括两个导向轮41和两个拉绳42，插板21内部位于两个固定槽211之间的位置开设有空腔212，两个导向轮41均水平转动连接在空腔212内，且两个导向轮41上下分布设置，拉绳42的一端位于固定槽211内并与固定块32固定连接，拉绳42的另一端从固定槽211内伸入空腔212内，并从两个导向轮41之间绕过后水平穿出装饰板2的正面；拉绳42位于固定槽211内的部分竖直设置并位于固定弹簧31内部，装饰板2的正面开设用于容纳两个拉绳42突出装饰板2正面的部分的容纳槽421；同时拽动两个拉绳42可使两个固定块32同时脱离卡槽111，由于拽动拉绳42的力的方向为背离墙体1正面，使得固

定块32脱离卡槽111后,继续拽动拉绳42能够直接将装饰板2从墙体1上拆下,进而提高了装饰板2的拆卸效率。

[0034] 参考图4,装饰板2背面与墙体1正面之间设有两组定位组件5,定位组件5包括定位板51和定位框52,两个定位板51分别固定在装饰板2背面的顶部和底部,两个定位框52分别固定在墙体1正面的顶部和底部,定位框52朝向装饰板2的一侧开口设置并供定位板51插入,定位板51和定位框52的长度方向均平行于插板21的长度方向;在插板21插入两个固定板11之间时,定位板51插入对应的定位框52内,使得装饰板2安装后更加的牢固。

[0035] 参考图4,定位板51的上表面和下表面均竖直开设有伸缩槽511,伸缩槽511内均竖直固定有伸缩弹簧6,伸缩弹簧6靠近伸缩槽511开口的一端均固定连接有推板62,推板62在伸缩槽511内竖直滑移,推板62与伸缩槽511开口之间放置有滚珠61,伸缩槽511的开口直径小于滚珠61的直径,伸缩弹簧6处于自然状态时,滚珠61的一部分伸出伸缩槽511的开口;定位框52的内顶壁和内底壁均开设有连通于伸缩槽511的滑槽521,滑槽521供滚珠61伸出伸缩槽511的部分插入;在定位板51插入定位框52时,滚珠61受到定位框52的挤压深入伸缩槽511内,同时伸缩弹簧6进行压缩,当伸缩槽511与滑槽521连通时,伸缩弹簧6的回弹力使得滚珠61的一部分插入滑槽521内,进一步提高了装饰板2安装后的稳固性。

[0036] 参考图1和图4,墙体1正面的两端均竖直固定有限位板12,位于最外侧的两个装饰板2相互背离的侧壁均竖直固定有限位条22,限位条22背离墙体1的侧壁与装饰板2的正面共面,且限位条22与装饰板2一体成型,限位条22正对墙体1的侧壁与限位板12背离墙体1的侧壁贴合并将其遮挡,所有装饰板2均夹设在两个限位板12之间;所有卡槽111、和滑槽521均为长条形并平行于插板21的长度方向;可在同一位置进行装饰板2的安装,使得插板21插入两个固定板11内、固定块32插入卡槽111内后,可将装饰板2滑移至指定位置,以此往复,最后使得所有装饰板2均夹设在两个限位板12之间,无需再将不同的装饰板2搬运到墙体1正面不同的位置进行安装,进而提高了装饰板2的安装效率。

[0037] 参考图5,相邻装饰板2正对的侧壁上均固定嵌设有磁铁7,两个磁铁7相互正对贴合并吸紧,提高了装饰板2安装后的稳固性。

[0038] 本申请实施例一种室内墙体装饰结构的实施原理为:将第一个带有限位条22的装饰板2对准墙体1,并使插板21插入两个固定板11之间、定位板51插入定位框52内,同时固定块32的倾斜面受到固定板11的挤压后深入固定槽211内,固定弹簧31进行压缩,当固定槽211与卡槽111连通时,固定弹簧31将固定块32的倾斜部分顶入卡槽111内;并且滚珠61受到定位框52的挤压深入伸缩槽511内,同时伸缩弹簧6进行压缩,当伸缩槽511与滑槽521连通时,伸缩弹簧6的回弹力使得滚珠61的一部分插入滑槽521内;再将此装饰板2推移至墙体1正面的一端,使得限位条22正对墙体1的侧壁与限位板12背离墙体1的侧壁贴合;再将后续不带限位条22的装饰板2安装到墙体1上并推移至指定位置,最后将第二个带有限位条22的装饰板2朝向墙体1正面插入,使得此装饰板2上的限位条22将限位板12遮挡,此时所有装饰板2夹设固定在两个限位板12之间,完成装饰板2的组装,提高了所有装饰板2的安装效率。

[0039] 若需要进行装饰板2的更换,同时拽动对应装饰板2上的两个拉绳42,即可使得两个固定块32同时脱离卡槽111,由于拽动拉绳42的力的方向为背离墙体1正面,使得固定块32脱离卡槽111后,继续拽动拉绳42能够直接将装饰板2从墙体1上拆下,进而提高了装饰板2的拆卸效率。

[0040] 本申请实施例还公开一种室内墙体装饰结构的安装方法。

[0041] 一种室内墙体装饰结构的安装方法,包括以下步骤:

S1、将若干固定板11和定位框52固定到墙体1的正面,并使固定板11和定位框52的长度方向均水平设置并平行于墙体1正面;

S2、将插板21和定位板51固定到装饰板2的背面,并使插板21和定位板51的长度方向均平行于固定板11的长度方向;

S3、将固定有限位条22的装饰板2背面正对墙体1正面,并使定位板51插入定位框52内、插板21插入两个固定板11之间,使得固定块32插入卡槽111内,并将此装饰板2推至墙体1正面的最外侧,使得限位条22正对墙体1的侧壁与限位板12背离墙体1的侧壁贴合;

S4、将下一个装饰板2对准墙体1,并使此装饰板2上的定位板51插入定位框52内、插板21插入两个固定板11之间,再将此装饰板2朝向上一个装饰板2推移,使得两个装饰板2上的磁铁7相互贴合吸紧,以此往复,直至墙体1正面的一侧仅留存供最后一个装饰板2的安装位置;

S5、将最后一个带有限位条22的装饰板2朝向墙体1正面插入,使得此装饰板2上的限位条22将限位板12遮挡,此时所有装饰板2夹设固定在两个限位板12之间,完成装饰板2的组装。

[0042] 本具体实施方式的实施例均为本申请的较佳实施例,并非依此限制本申请的保护范围,故:凡依本申请的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本申请的保护范围之内。

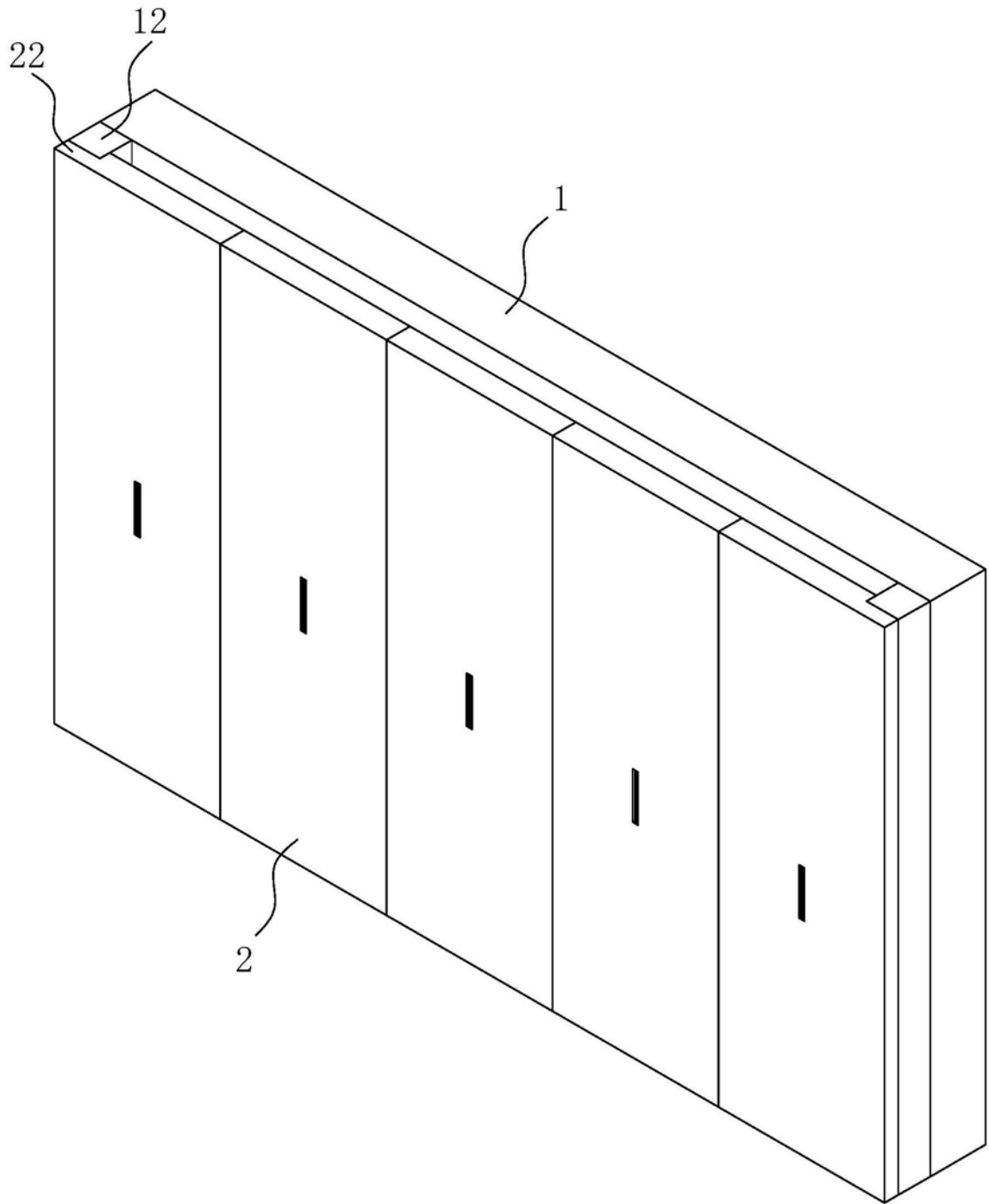


图1

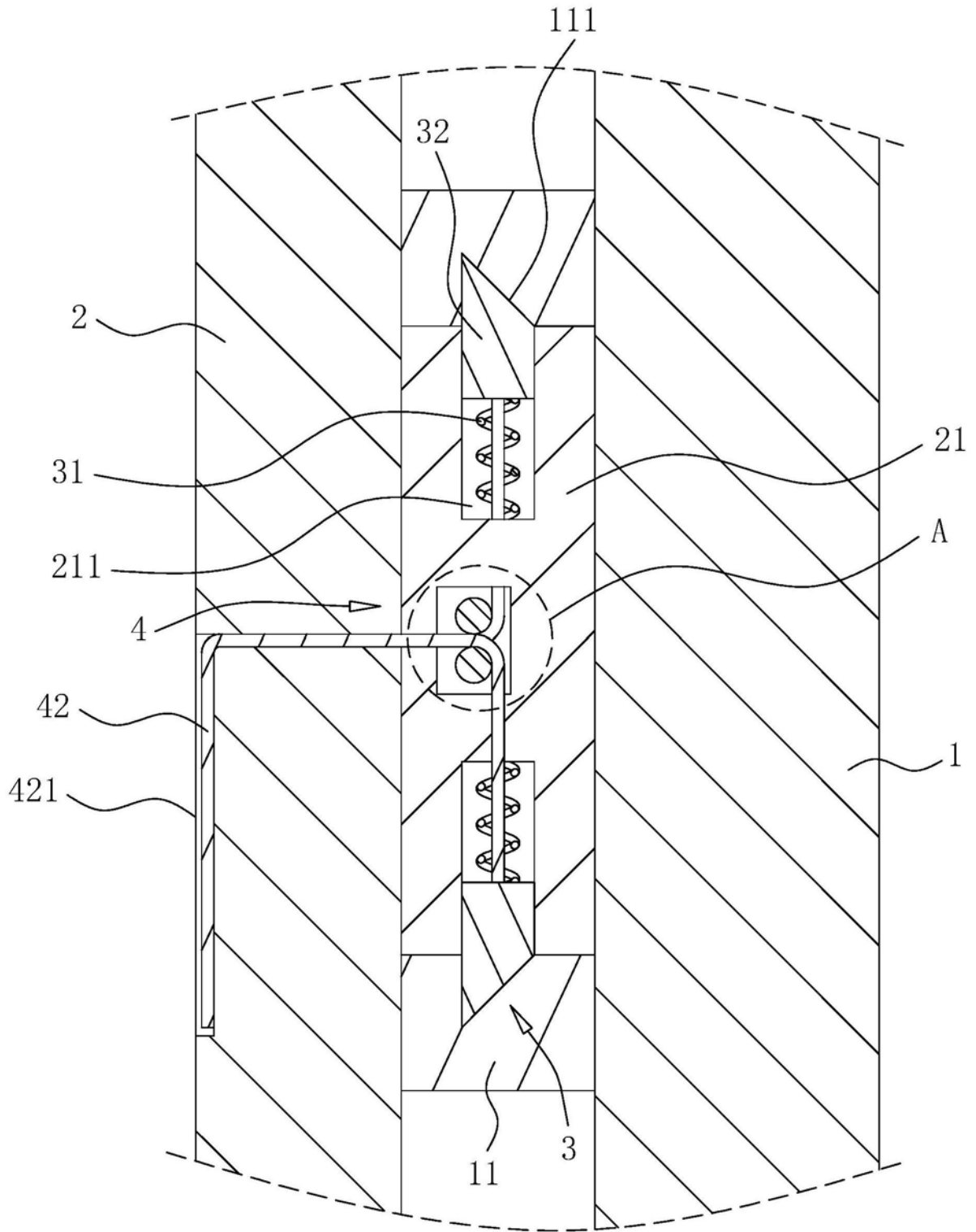
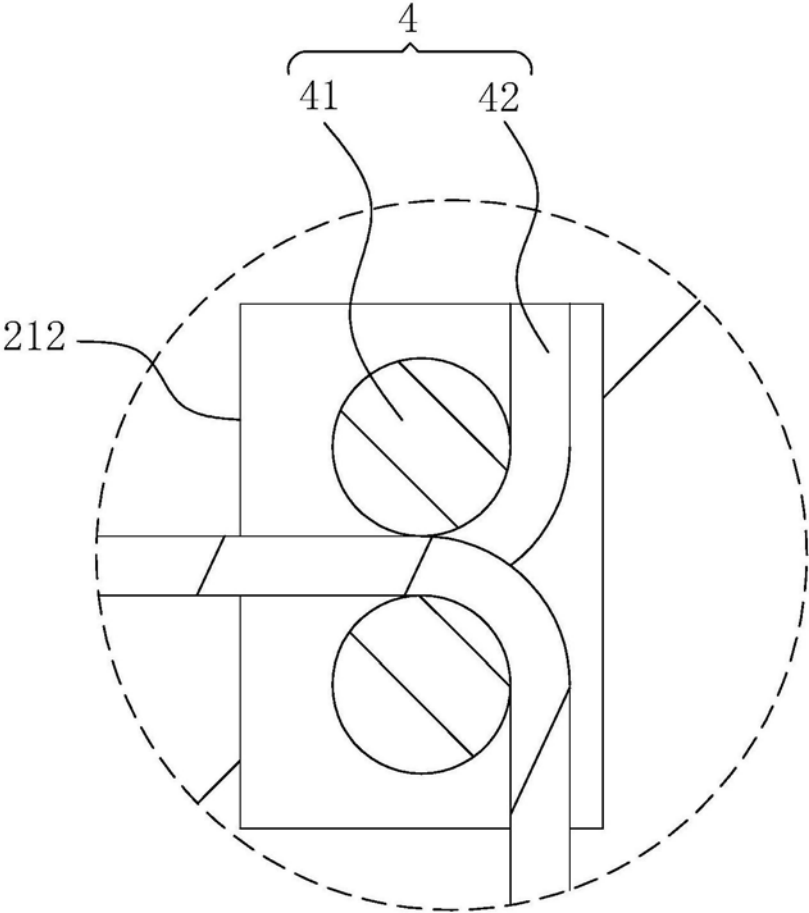


图2



A

图3

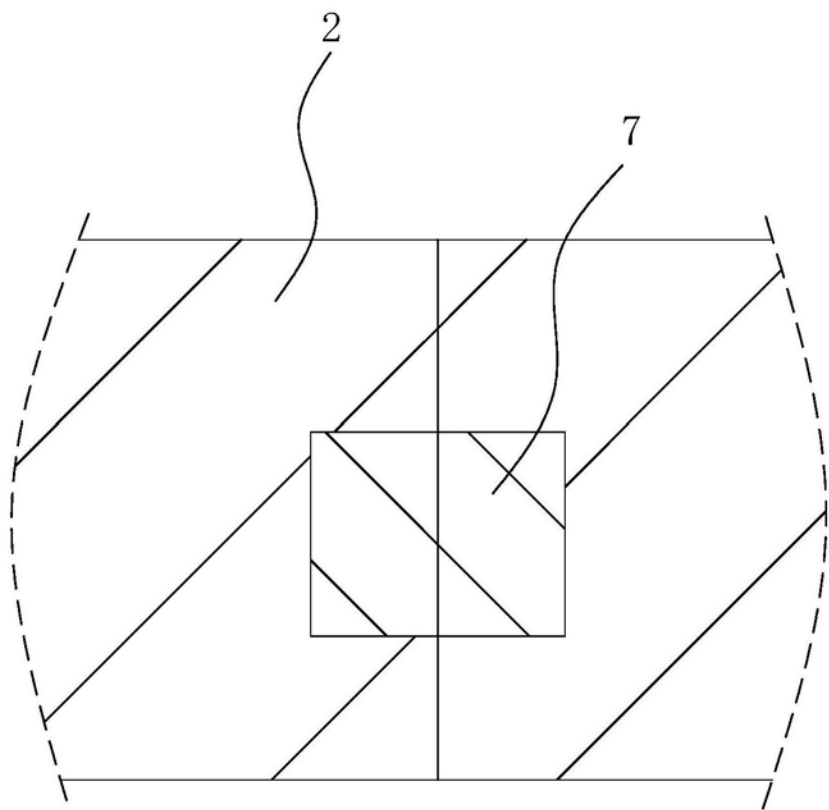


图5