(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206636112 U
(45)授权公告日 2017.11.14

(21)申请号 201720376133.8

(22)申请日 2017.04.11

(73)专利权人 深圳市华夏装饰工程有限公司
地址 518036 广东省深圳市福田区莲花北村吉莲大厦裙楼二层JL1-203号

(72)发明人 周润梓

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212
代理人 谈杰

(51)Int.Cl.
E04F 13/25(2006.01)
E04F 13/08(2006.01)

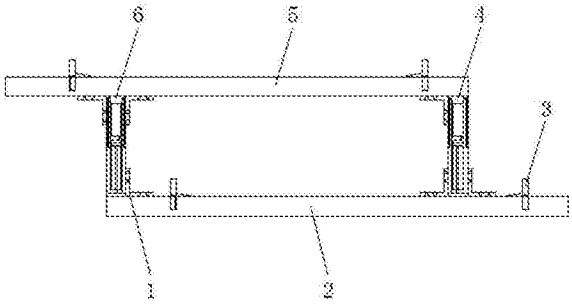
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能家庭装修装饰板

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能家庭装修装饰板，包括第一连接板、固定板、第二连接板、滑动丝杆、液压缸和插接孔，所述固定板下端一侧安装有第一连接板，所述固定板下端另一侧安装有第二连接板，所述第一连接板和第二连接板由伸缩液压缸和外侧连接装置组成，所述伸缩液压缸由液压缸、液压活塞连杆和液压油泵组成，所述外侧连接装置由固定底板、滑动连接板、滑动丝杆固定件、滑动丝杆、滑动板和滑块组成，所述第一连接板和第二连接板下端安装有移动板，所述固定板和移动板上端两侧均安装有板上限位件，所述板上限位件由插接孔、插接件、楔形板固定件和楔形板组成。本实用新型能够用在室内装修的时候，能够使家庭装修更加方便，且使用效果更好。



CN 206636112 U

1.一种多功能家庭装修装饰板，包括第一连接板(4)、固定板(5)、第二连接板(6)、滑动丝杆(12)、液压缸(15)和插接孔(18)，其特征在于：所述固定板(5)下端一侧安装有第一连接板(4)，所述固定板(5)下端另一侧安装有第二连接板(6)，所述第一连接板(4)和第二连接板(6)由伸缩液压缸(7)和外侧连接装置(8)组成，所述伸缩液压缸(8)由液压缸(9)、液压活塞连杆(10)和液压油泵(11)组成，所述外侧连接装置(7)由固定底板(9)、滑动连接板(10)、滑动丝杆固定件(11)、滑动丝杆(12)、滑动板(13)和滑块(14)组成，所述第一连接板(4)和第二连接板(6)下端安装有移动板(2)，所述固定板(5)和移动板(2)上端两侧均安装有板上限位件(3)，所述板上限位件(3)由插接孔(18)、插接件(19)、楔形板固定件(20)和楔形板(21)组成。

2.根据权利要求1所述的一种多功能家庭装修装饰板，其特征在于：所述液压缸(15)内部安装有液压活塞连杆(16)，所述液压缸(15)上方安装有液压油泵(17)。

3.根据权利要求1所述的一种多功能家庭装修装饰板，其特征在于：所述固定底板(9)固定在移动板(2)上表面，所述固定底板(9)上端两侧均安装有滑动连接板(10)。

4.根据权利要求1所述的一种多功能家庭装修装饰板，其特征在于：所述滑动连接板(10)上端内侧安装有滑动板(13)，所述滑动板(13)顶端通过滑块(14)连接滑动丝杆(12)。

5.根据权利要求1所述的一种多功能家庭装修装饰板，其特征在于：所述滑动丝杆(12)底端通过安装的滑动丝杆固定件(11)固定在第一连接板(4)和第二连接板(6)的内表面中间两侧的位置处。

6.根据权利要求1所述的一种多功能家庭装修装饰板，其特征在于：所述插接孔(18)设在移动板(2)和固定板(5)上表面，所述插接孔(18)内部安装有插接件(19)，所述插接件(19)顶端安装有楔形板固定件(20)，所述楔形板固定件(20)内侧安装有楔形板(21)。

7.根据权利要求1所述的一种多功能家庭装修装饰板，其特征在于：所述第一连接板(4)上端内侧通过螺母限位卡(1)连接固定板(5)，所述第一连接件(4)下端两侧通过螺母限位卡(1)连接移动板(2)。

8.根据权利要求1所述的一种多功能家庭装修装饰板，其特征在于：所述第二连接板(6)上端两侧通过螺母限位卡(1)连接固定板(5)，所述第二连接件(6)下端内侧通过螺母限位卡(1)连接移动板(2)。

一种多功能家庭装修装饰板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家庭装修装饰板技术领域，具体为一种多功能家庭装修装饰板。

背景技术

[0002] 现有墙裙装修，多用的是保丽板，用强力胶粘贴在固定于被装饰墙面之上的基材上面，其工艺复杂、成本高，而目前市场所售复合木质地板多为方块形，且上面和下面尺寸相等，铺装时需用胶粘剂贴在地面上，并且现在装修时用的装饰板并不能进行升降，一些大尺寸的物件想放到下层板，是放不进去的，放上层板即容易落灰，也容易碰掉，十分不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能家庭装修装饰板，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种多功能家庭装修装饰板，包括第一连接板、固定板、第二连接板、滑动丝杆、液压缸和插接孔，所述固定板下端一侧安装有第一连接板，所述固定板下端另一侧安装有第二连接板，所述第一连接板和第二连接板由伸缩液压缸和外侧连接装置组成，所述伸缩液压缸由液压缸、液压活塞连杆和液压油泵组成，所述外侧连接装置由固定底板、滑动连接板、滑动丝杆固定件、滑动丝杆、滑动板和滑块组成，所述第一连接板和第二连接板下端安装有移动板，所述固定板和移动板上端两侧均安装有板上限位件，所述板上限位件由插接孔、插接件、楔形板固定件和楔形板组成。

[0005] 优选的，所述液压缸内部安装有液压活塞连杆，所述液压缸上方安装有液压油泵。

[0006] 优选的，所述固定底板固定在移动板上表面，所述固定底板上端两侧均安装有滑动连接板。

[0007] 优选的，所述滑动连接板上端内侧安装有滑动板，所述滑动板顶端通过滑块连接滑动丝杆。

[0008] 优选的，所述滑动丝杆底端通过安装的滑动丝杆固定件固定在第一连接板和第二连接板的内表面中间两侧的位置处。

[0009] 优选的，所述插接孔设在移动板和固定板上表面，所述插接孔内部安装有插接件，所述插接件顶端安装有楔形板固定件，所述楔形板固定件内侧安装有楔形板。

[0010] 优选的，所述第一连接板上端内侧通过螺母限位卡连接固定板，所述第一连接件下端两侧通过螺母限位卡连接移动板。

[0011] 优选的，所述第二连接板上端两侧通过螺母限位卡连接固定板，所述第二连接件下端内侧通过螺母限位卡连接移动板。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型结构科学、合理，使用方便、高效，本实用新型能够用在家庭装潢的时候，进行装饰，将设备固定在墙上之后，能够通过内部的伸缩液压缸进行升降，能够调整下方的移动板的高度，从而使大尺寸的物件进行放置，且设备中增加了板上限位件，能够将放置在上方的物件进行限位，放置掉落，使设备

使用的时候更加安全。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的主视结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型的第一连接板主视结构示意图；

[0015] 图3为本实用新型的外侧连接装置主视结构示意图；

[0016] 图4为本实用新型的伸缩液压缸主视结构示意图；

[0017] 图5为本实用新型的板上限位件主视结构示意图。

[0018] 图中：1-螺母限位卡；2-移动板；3-板上限位件；4-第一连接板；5-固定板；6-第二连接板；7-伸缩液压缸；8-外侧连接装置；9-固定底板；10-滑动连接板；11-滑动丝杆固定件；12-滑动丝杆；13-滑动板；14-滑块；15-液压缸；16-液压活塞连杆；17-液压油泵；18-插接孔；19-插接件；20-楔形板固定件；21-楔形板。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-5，本实用新型提供的一种实施例：一种多功能家庭装修装饰板，包括第一连接板4、固定板5、第二连接板6、滑动丝杆12、液压缸15和插接孔18，固定板5下端一侧安装有第一连接板4，固定板5下端另一侧安装有第二连接板6，第一连接板4和第二连接板6起到了连接的作用，且能够使下方的移动板2进行升降，使放置物品更加方便，第一连接板4和第二连接板6由伸缩液压缸7和外侧连接装置8组成，伸缩液压缸8由液压缸9、液压活塞连杆10和液压油泵11组成，外侧连接装置7由固定底板9、滑动连接板10、滑动丝杆固定件11、滑动丝杆12、滑动板13和滑块14组成，第一连接板4和第二连接板6下端安装有移动板2，固定板5和移动板2上端两侧均安装有板上限位件3，板上限位件3能够将放置在上方的物件进行限位，防止滑落，板上限位件3由插接孔18、插接件19、楔形板固定件20和楔形板21组成；

[0021] 液压缸15内部安装有液压活塞连杆16，液压缸15上方安装有液压油泵17，固定底板9固定在移动板2上表面，固定底板9上端两侧均安装有滑动连接板10，滑动连接板10上端内侧安装有滑动板13，滑动板13顶端通过滑块14连接滑动丝杆12，接滑动丝杆12和滑块14之间相互作用，能够在升降的时候，起到限位的作用，滑动丝杆12底端通过安装的滑动丝杆固定件11固定在第一连接板4和第二连接板6的内表面中间两侧的位置处，插接孔18设在移动板2和固定板5上表面，插接孔18内部安装有插接件19，插接件19顶端安装有楔形板固定件20，楔形板固定件20内侧安装有楔形板21，第一连接板4上端内侧通过螺母限位卡1连接固定板5，第一连接件4下端两侧通过螺母限位卡1连接移动板2，第二连接板6上端两侧通过螺母限位卡1连接固定板5，第二连接件6下端内侧通过螺母限位卡1连接移动板2，螺母限位卡，能够进行拆装，使设备的安装和拆卸都十分简单。

[0022] 具体使用方式：本实用新型工作中，使用者将本实用新型的固定板固定在墙上，再通过螺母限位卡1将第一连接板4和第二连接板6固定住，再通过螺母限位卡1将移动板2固

定住，即可，再进行物品的放置；

[0023] 当固定板5和移动板2之间的间距过小的时候，通过液压缸15进行驱动，使下方的移动板2下移，即可将大尺寸的物件放置进去，至此，整个设备的工作流程完成。

[0024] 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。

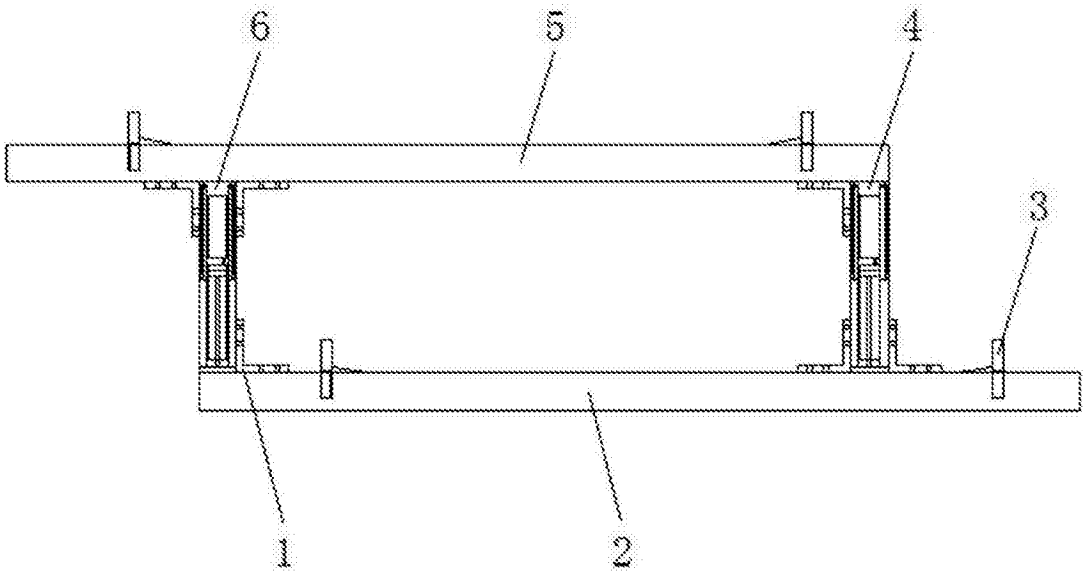


图1

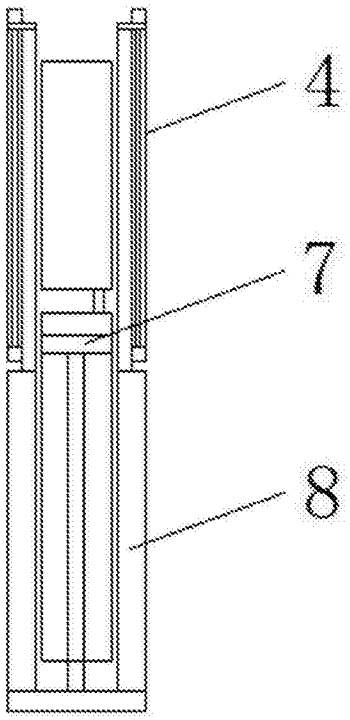


图2

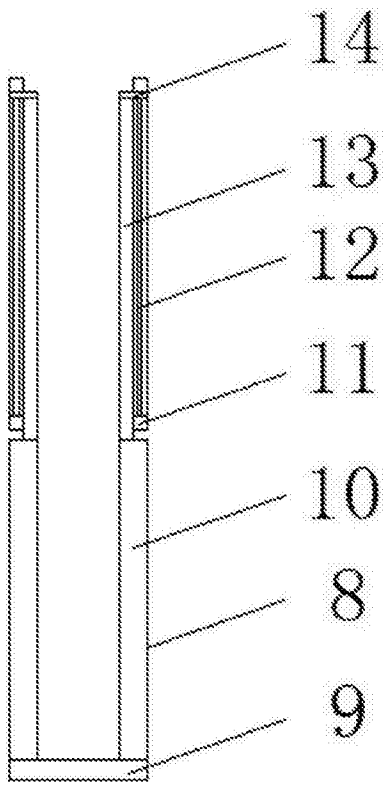


图3

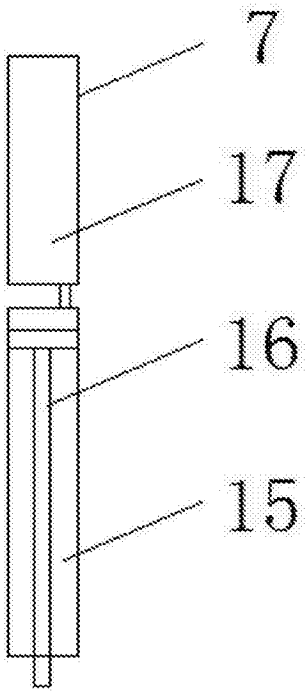


图4

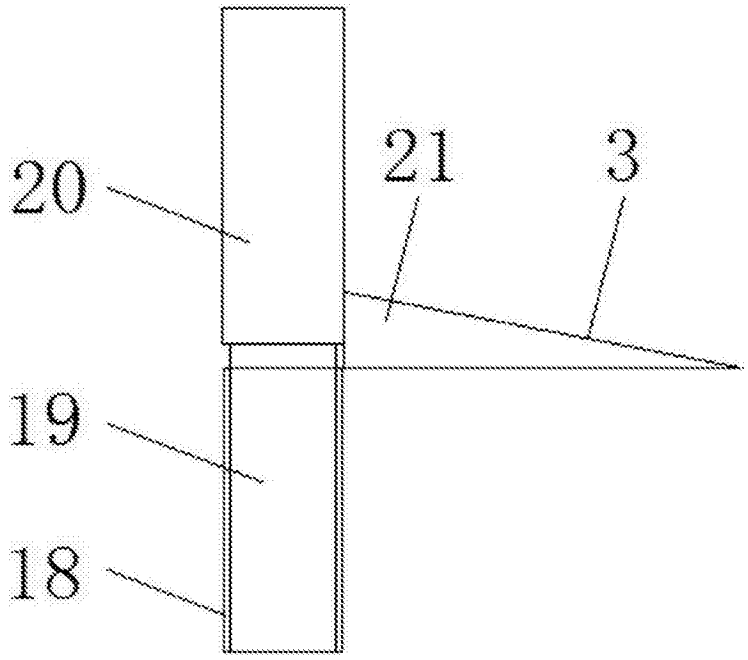


图5