



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214943811 U

(45) 授权公告日 2021. 11. 30

(21) 申请号 202120002341.8

(22) 申请日 2021.01.04

(73) 专利权人 江苏捷阳科技股份有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山区东港镇
东湖塘阳光工业园

(72) 发明人 顾国东 顾志强 顾国强

(74) 专利代理机构 北京棘龙知识产权代理有限公司 11740

代理人 戴丽伟

(51) Int. Cl.

E06B 7/28 (2006.01)

E06B 3/46 (2006.01)

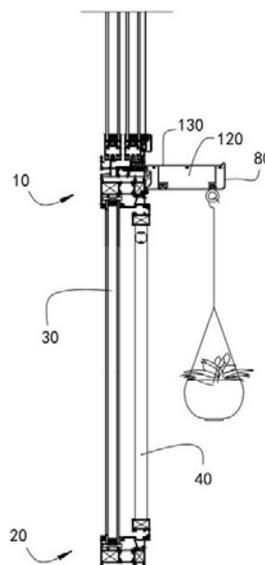
权利要求书1页 说明书4页 附图5页

(54) 实用新型名称

一种新型推拉窗

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型推拉窗,包括:安装框架,用于与窗口墙体连接并且与窗口墙体相对定位,所述安装框架上设置有滑轨;移动窗体,活动设置于所述滑轨以使得所述移动窗体能够沿所述滑轨移动;置物台板,与所述安装框架连接并且与所述安装框架相对定位,所述置物台板上至少具有一置物平面。本实用新型可以提高使用便利性。



1. 一种新型推拉窗,其特征在于,包括:
安装框架,用于与窗口墙体连接并且与窗口墙体相对定位,所述安装框架上设置有滑轨;
移动窗体,活动设置于所述滑轨以使得所述移动窗体能够沿所述滑轨移动;
置物台板,与所述安装框架连接并且与所述安装框架相对定位,所述置物台板上至少具有一置物平面。
2. 根据权利要求1所述的新型推拉窗,其特征在于,所述置物台板与所述安装框架可拆卸连接。
3. 根据权利要求1所述的新型推拉窗,其特征在于,所述置物台板上设置有灯条。
4. 根据权利要求1所述的新型推拉窗,其特征在于,所述置物台板上设置有挂设部件。
5. 根据权利要求1所述的新型推拉窗,其特征在于,所述安装框架上固定设置有安装座,所述安装座上设置有向上折弯延伸的卡勾部,所述置物台板上设置有与所述卡勾部配合的卡槽,所述置物台板与所述安装座连接的状态下,所述卡勾部卡设于所述卡槽中。
6. 根据权利要求1所述的新型推拉窗,其特征在于,所述置物平面上设置有大理石板。
7. 根据权利要求1所述的新型推拉窗,其特征在于,所述新型推拉窗还包括栏杆,所述安装框架包括第一框架和第二框架,所述第一框架位于所述第二框架上方,所述移动窗体设置于所述第一框架上,所述栏杆的第一端与所述第一框架连接,所述栏杆的第二端与所述第二框架连接。
8. 根据权利要求7所述的新型推拉窗,其特征在于,所述新型推拉窗还包括防护玻璃,所述防护玻璃与所述栏杆对应设置且所述防护玻璃的上端与所述第一框架连接,所述防护玻璃的下端与所述第二框架连接。
9. 根据权利要求1所述的新型推拉窗,其特征在于,所述置物台板的内部具有容置空间,所述置物台板上设置有与所述容置空间相连通的开口。
10. 根据权利要求9所述的新型推拉窗,其特征在于,所述容置空间内设置有置物部,所述置物部突出所述容置空间的底部。

一种新型推拉窗

技术领域

[0001] 本实用新型涉及推拉窗技术领域,尤其涉及一种新型推拉窗。

背景技术

[0002] 随着社会的发展,人们对各类产品的功能性追求越来越多,传统的推拉窗仅仅只能完成玻璃窗的开合,室内的遮阳等功能,功能较为单一。当人们想在推拉窗旁晾晒或栽培绿植时,只能另外搭建空间,非常不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种新型推拉窗,其可以提高使用便利性。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种新型推拉窗,包括:

[0005] 安装框架,用于与窗口墙体连接并且与窗口墙体相对定位,所述安装框架上设置有滑轨;

[0006] 移动窗体,活动设置于所述滑轨以使得所述移动窗体能够沿所述滑轨移动;

[0007] 置物台板,与所述安装框架连接并且与所述安装框架相对定位,所述置物台板上至少具有一置物平面。

[0008] 作为上述技术方案的优选,所述置物台板与所述安装框架可拆卸连接。

[0009] 作为上述技术方案的优选,所述置物台板上设置有灯条。

[0010] 作为上述技术方案的优选,所述置物台板上设置有挂设部件。

[0011] 作为上述技术方案的优选,所述安装框架上固定设置有安装座,所述安装座上设置有向上折弯延伸的卡勾部,所述置物台板上设置有与所述卡勾部配合的卡槽,所述置物台板与所述安装座连接的状态下,所述卡勾部卡设于所述卡槽中。

[0012] 作为上述技术方案的优选,所述置物平面上设置有大理石板。

[0013] 作为上述技术方案的优选,所述新型推拉窗还包括栏杆,所述安装框架包括第一框架和第二框架,所述第一框架位于所述第二框架上方,所述移动窗体设置于所述第一框架上,所述栏杆的第一端与所述第一框架连接,所述栏杆的第二端与所述第二框架连接。

[0014] 作为上述技术方案的优选,所述新型推拉窗还包括防护玻璃,所述防护玻璃与所述栏杆对应设置且所述防护玻璃的上端与所述第一框架连接,所述防护玻璃的下端与所述第二框架连接。

[0015] 作为上述技术方案的优选,所述置物台板的内部具有容置空间,所述置物台板上设置有与所述容置空间相连通的开口。

[0016] 作为上述技术方案的优选,所述容置空间内设置有置物部,所述置物部突出所述容置空间的底部。

[0017] 本实用新型提供一种新型推拉窗,其具有安装框架,安装框架固定安装在墙体上,移动窗体活动设置在安装框架上用于开启和关闭窗口,并且在安装框架上设置有置物台板,该置物台板上至少具有一个用来放置物体的置物平面,日常使用的杂物可以放置在置

物平面上,另外,还可以用于放置盆栽等,进一步提升利用空间扩大推拉窗的使用功能,因此提高了推拉窗使用的便利性。

[0018] 上述说明仅是本实用新型技术方案的概述,为了能够更清楚了解本实用新型的技术手段,而可依照说明书的内容予以实施,并且为了让本实用新型的上述和其它目的、特征和优点能够更明显易懂,以下特举本实用新型的具体实施方式。

附图说明

[0019] 图1示出了本实用新型实施例一种新型推拉窗的结构示意图;

[0020] 图2示出了本实用新型实施例一种新型推拉窗的结构示意图;

[0021] 图3示出了本实用新型实施例中置物台板的结构示意图;

[0022] 图4示出了本实用新型实施例中置物台板与大理石板连接结构示意图;

[0023] 图5示出了本实用新型实施例中第一种使用状态下的结构示意图;

[0024] 图6示出了本实用新型实施例中第一种使用状态下的结构示意图;

[0025] 图7示出了本实用新型实施例中第一种使用状态下的结构示意图;

[0026] 图8示出了本实用新型实施例一种新型推拉窗的正面示意图;

[0027] 图中:10、第一框架;20、第二框架;30、防护玻璃;40、栏杆;50、第一窗体;60、第二窗体;70、纱窗;80、置物台板;90、大理石板;100、移动窗体;110、挂设部件;120、容置空间;130、置物平面;140、置物部;150、土壤;160、凸条;170、灯条;180、安装座;181、卡勾部;182、卡槽。

具体实施方式

[0028] 为使本实用新型的目的、特征、优点能够更加的明显和易懂,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,而非全部实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域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。

[0029] 参见图1至图4以及图8,本实用新型实施例提供了一种新型推拉窗,包括:

[0030] 安装框架,用于与窗口墙体连接并且与窗口墙体相对定位,安装框架上设置有滑轨;

[0031] 移动窗体100,活动设置于滑轨以使得移动窗体100能够沿滑轨移动;

[0032] 置物台板80,与安装框架连接并且与安装框架相对定位,置物台板80上至少具有一置物平面130。

[0033] 本实施例的一种新型推拉窗,其具有安装框架,安装框架固定安装在墙体上,移动窗体100活动设置在安装框架上用于开启和关闭窗口,并且在安装框架上设置有置物台板80,该置物台板80上至少具有一个用来放置物体的置物平面130,日常使用的杂物可以放置在置物平面130上,另外,还可以用于放置盆栽等,进一步提升利用空间扩大推拉窗的使用功能,因此提高了推拉窗使用的便利性。

[0034] 具体而言,本实施例中的移动窗体100至少包括第一窗体50和第二窗体60,安装框架上设置有相互平行的两个滑轨,第一窗体50和第二窗体60分别与两个滑轨活动连接,本

实施例中,安装框架上靠近室外的一侧设置有纱窗70。

[0035] 在本实施例的进一步可实施方式中,置物台板80与安装框架可拆卸连接。

[0036] 本实施例中置物台板80与安装框架可拆卸连接可以在不使用的时候将其拆卸下来,防止在不使用的时候占用空间,提升其使用便利性。

[0037] 具体而言,本实施例中置物台板80设置于靠近室内的一侧,可以提升置物的安全性,防止设置于外侧而造成高空坠物的安全隐患。

[0038] 在本实施例的进一步可实施方式中,置物台板80上设置有灯条170。

[0039] 本实施例中的灯条170可以起到装饰和照明的作用,另外,本实施例中的灯条170为LED灯条,具体而言,本实施例中置物台板80的下表面设置有卡接槽,LED灯条弹性卡设在卡接槽中可以便于更换和拆卸。

[0040] 在本实施例的进一步可实施方式中,置物台板80上设置有挂设部件110。

[0041] 本实施例中挂设部件110可以用于挂设物体,比如可以用于挂设盆栽等,可以提升使用的便利性。

[0042] 具体而言,本实施例中的挂设部件110与置物台板80可拆卸连接,可以便于将挂设部件110拆卸下来,该挂设部件110为挂环结构。

[0043] 在本实施例的进一步可实施方式中,安装框架上固定设置有安装座180,安装座180上设置有向上折弯延伸的卡勾部181,置物台板80上设置有与卡勾部181配合的卡槽182,置物台板80与安装座180连接的状态下,卡勾部181卡设于卡槽182中。

[0044] 本实施例中采用卡勾部181卡设于卡槽182中使得安装座180与置物台板80之间相对定位,因此本实施例中的置物台板80安装和拆卸非常方便,可以根据使用状态随时拆卸置物台板80。

[0045] 另外,卡勾部181向上折弯延伸,可以提高置物台板80的承重能力。

[0046] 在本实施例的进一步可实施方式中,置物平面130上设置有大理石板90。

[0047] 本实施例中在大理石板90设置在置物平面130上不仅可以保护置物平面130而且便于清理,同时还能起到装饰的作用,具体而言,本实施例中的大理石板90直接放置在置物平面130上。

[0048] 还有,在本实施例中的置物平面130上设置有若干凸条160,大理石板90与凸条160接触,使得置物平面130与大理石板90之间具有间隙,增加空气流通,防止置物平面130与大理石板90之间水分残留,另外,减小了大理石板90的接触面积可以使得大理石板90从置物平面130取下更加方便。

[0049] 在本实施例的进一步可实施方式中,新型推拉窗还包括栏杆40,安装框架包括第一框架10和第二框架20,第一框架10位于第二框架20上方,移动窗体100设置于第一框架10上,栏杆40的第一端与第一框架10连接,栏杆40的第二端与第二框架20连接。

[0050] 本实施例中的安装框架包括第一框架10和第二框架20,其可以提升安装框架整体的强度,另外,栏杆40可以起到防护作用,具体而言,本实施例中的栏杆40为圆柱形杆体。

[0051] 在本实施例的进一步可实施方式中,新型推拉窗还包括防护玻璃30,防护玻璃30与栏杆40对应设置且防护玻璃30的上端与第一框架10连接,防护玻璃30的下端与第二框架20连接。

[0052] 本实施例中防护玻璃30可以扩大整个窗的透光面积,另外,栏杆40可以对防护玻

璃30起到保护作用,防止防护玻璃30造成损坏。

[0053] 具体而言,本实施例中的栏杆40设置于靠近室内的一侧,而防护玻璃30设置于靠近室外的一侧。

[0054] 还有,本实施例中的防护玻璃30采用多层玻璃,多层玻璃之间为中空状态,可以降低室外传递的噪音。

[0055] 另外,本实施例中的第一框架10和第二框架20为铝合金型材,而第一窗体50和第二窗体60均由窗体框架和窗体玻璃构成。

[0056] 在本实施例的进一步可实施方式中,置物台板80的内部具有容置空间120,置物台板80上设置有与容置空间120相连通的开口。

[0057] 本实施例中的容置空间120可以用于收纳物品,提升空间利用率,使得使用更加方便。

[0058] 在本实施例的进一步可实施方式中,容置空间120内设置有置物部140,置物部140突出容置空间120的底部。

[0059] 本实施例中置物部140可以用于承托物体,使得置于其上的物体与容置空间120的地步具有间隙。

[0060] 参见图5所示,盆栽可以直接放置在置物台板80的置物平面130上,另外,本实施例中将置物台板80设置于安装框架上可以便于阳光能够照射盆栽,使得盆栽的栽培更加方便。

[0061] 参见图6所示,盆栽还可以通过置物平面130与容置空间120相连通的开口将盆栽放入到容置空间120内部,置物部140可以承托盆栽并且使得盆栽中的绿植伸出开口,另外,置物部140还可以便于对盆栽进行取放,还有,将盆栽放入到容置空间120内可以对盆栽起到保护作用,防止盆栽从置物平面130上掉落。

[0062] 参见图7所示,本实施例中还可以在容置空间120中直接填充土壤150等,可以在土壤中直接种植绿植,直接将置物台板80作为绿植的容器,可以节省成本,而且提升实用便利性,便于绿植的栽培。

[0063] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“一些实施例”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0064] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或隐含地包括至少一个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0065] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求要求的保护范围为准。

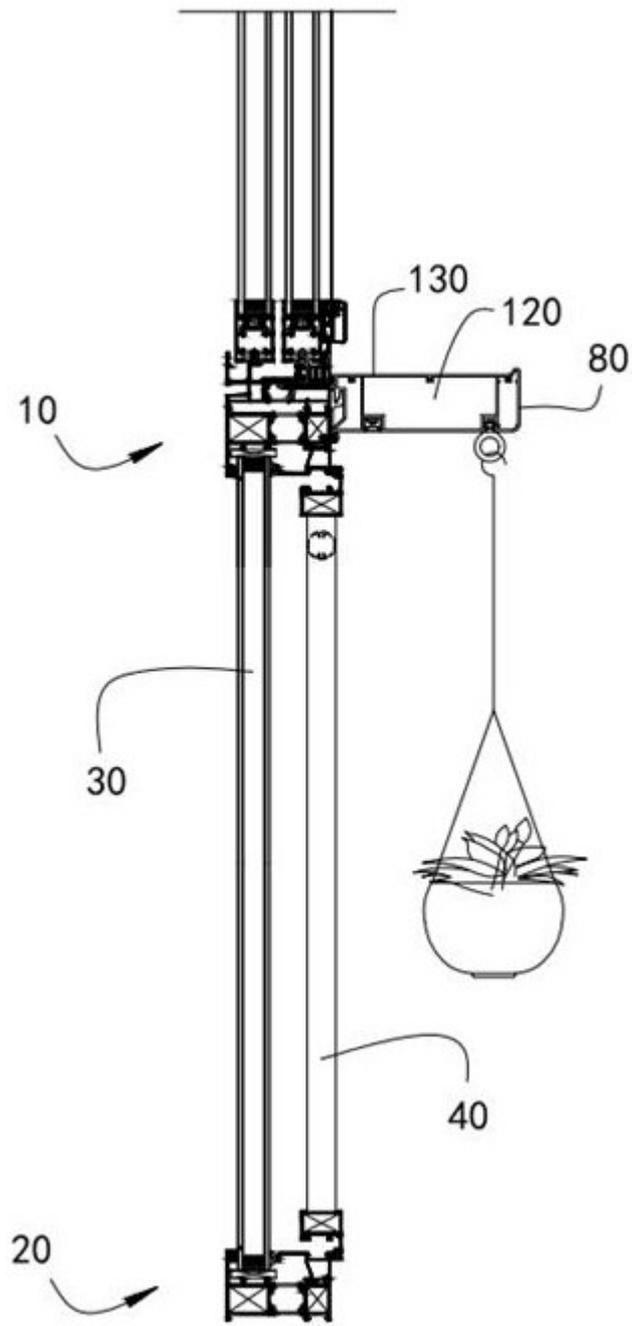


图 1

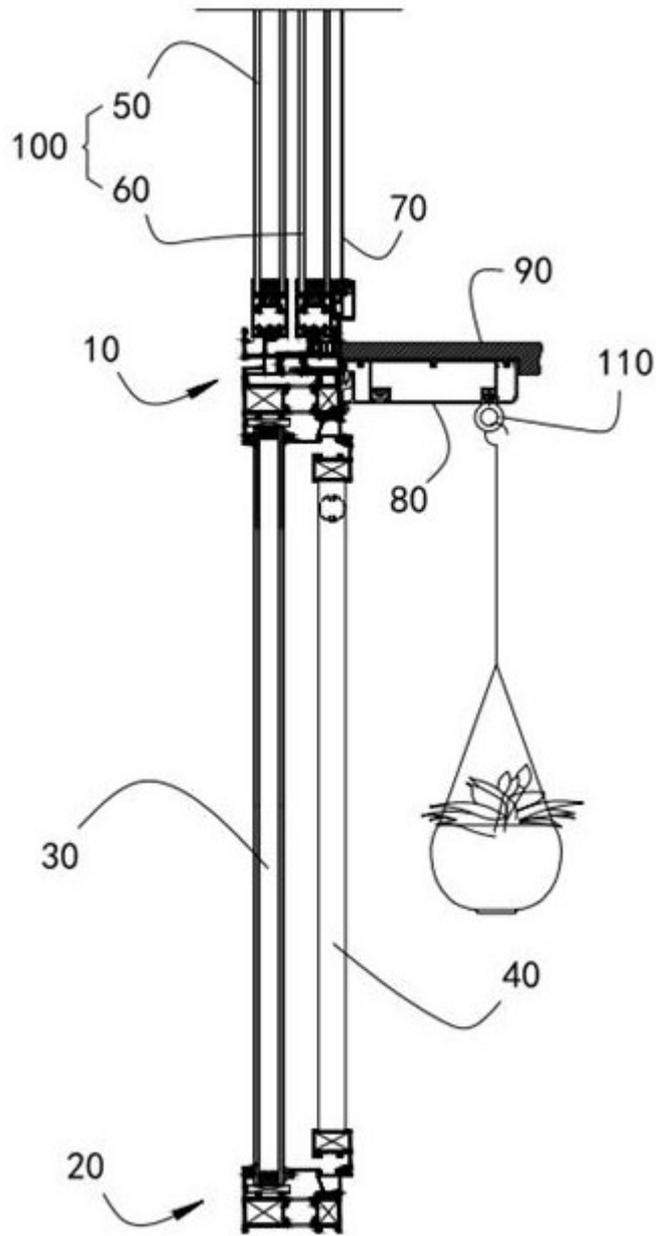


图 2

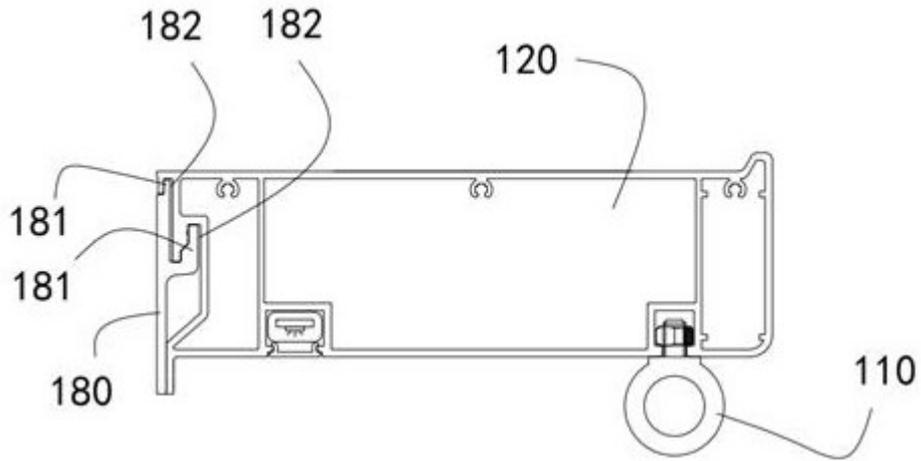


图 3

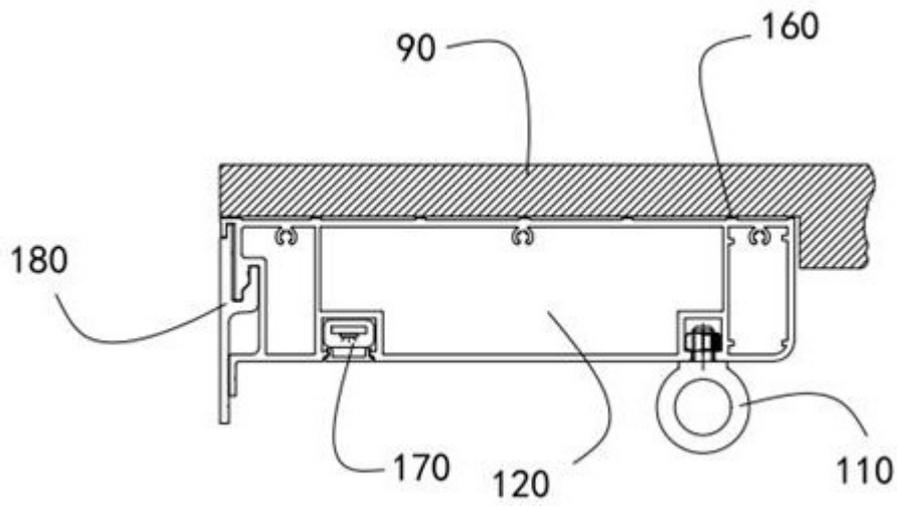


图 4

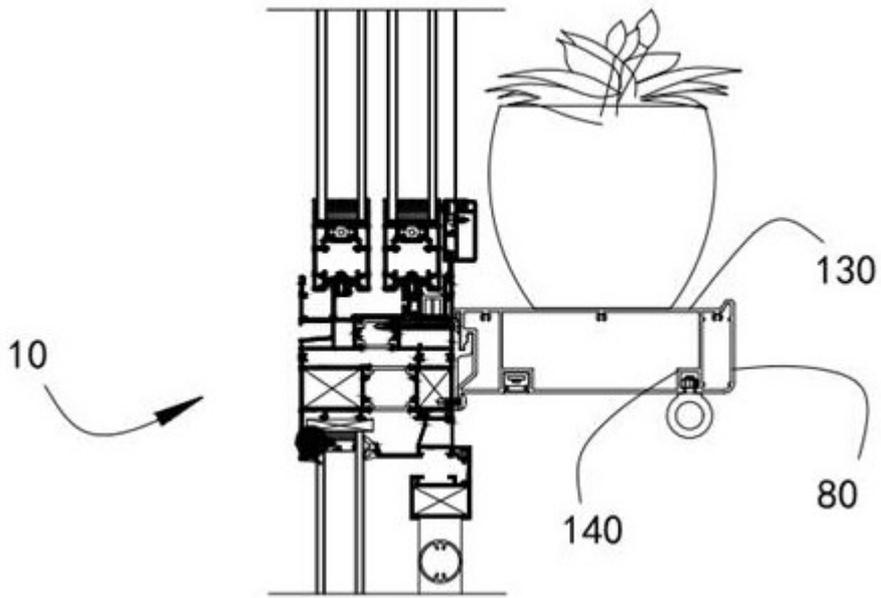


图 5

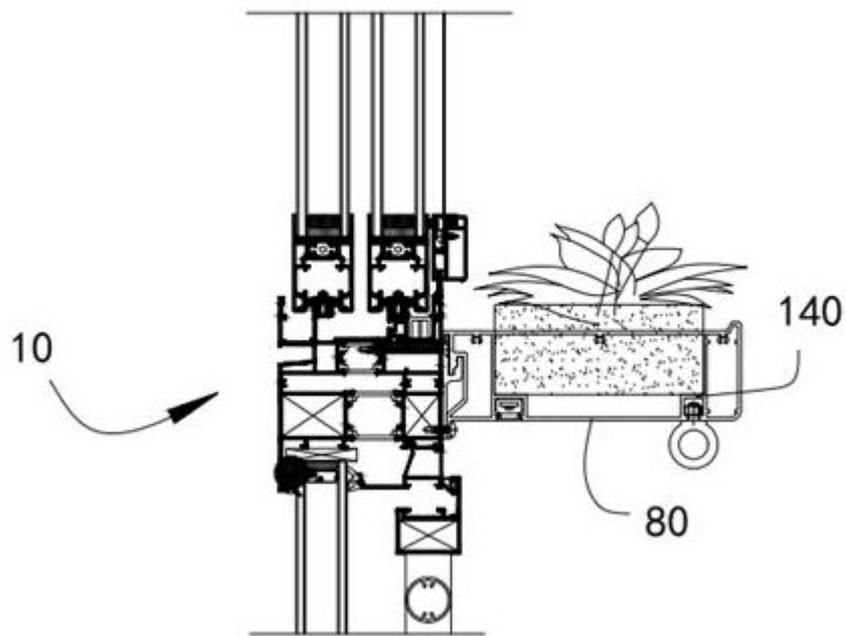


图 6

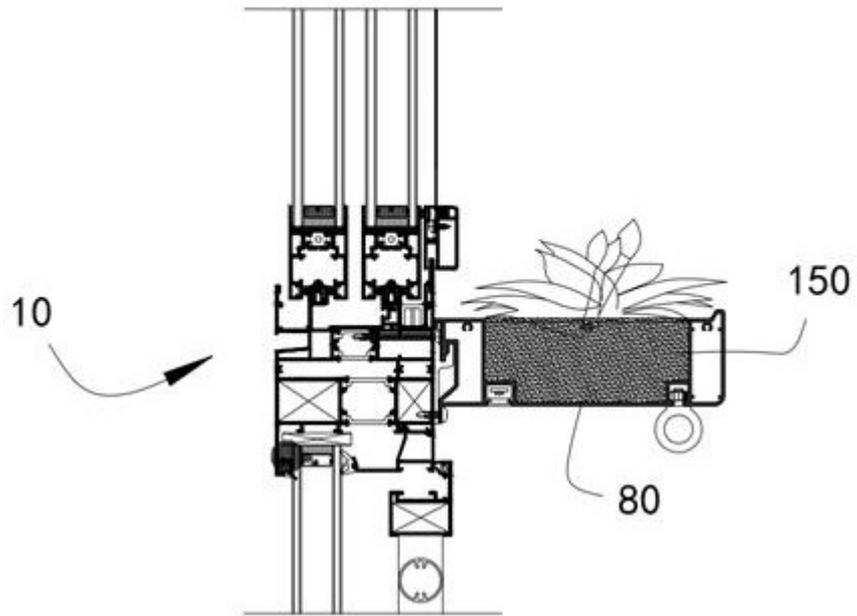


图 7

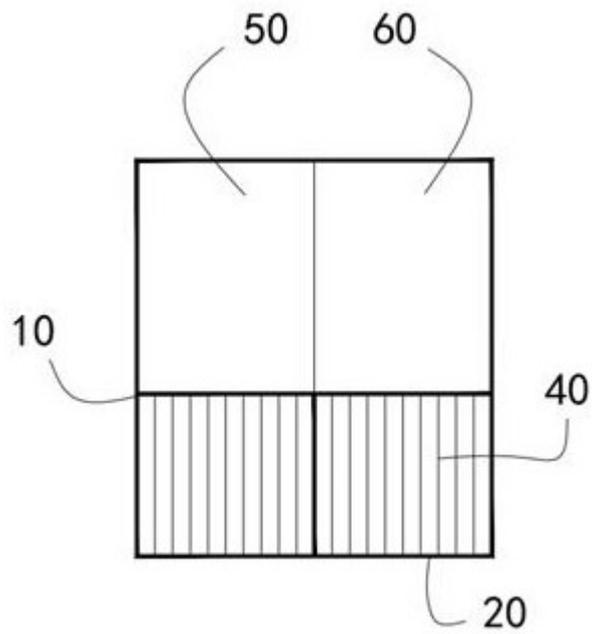


图 8