



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218934170 U

(45) 授权公告日 2023. 04. 28

(21) 申请号 202222673869.5

(22) 申请日 2022.10.11

(73) 专利权人 广东禄城精密门窗制造有限公司

地址 518000 广东省深圳市龙华区大浪街  
道浪口社区华悦路150号潮loft文化  
创意园F栋609—1

(72) 发明人 苏维滨

(74) 专利代理机构 东台金诚石专利代理事务所

(特殊普通合伙) 32482

专利代理师 蔡浩

(51) Int.Cl.

E06B 1/70 (2006.01)

E06B 1/36 (2006.01)

E06B 3/66 (2006.01)

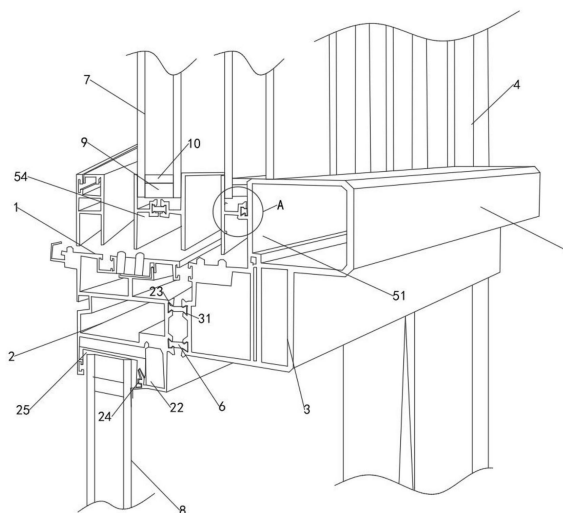
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54) 实用新型名称

一种实现带窗台的落地窗框架

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种实现带窗台的落地窗框架,包括外连接框、内连接框和侧连接框,内连接框安装于外连接框的下方,侧连接框安装于内连接框的一侧,侧连接框的上方一体成型有窗台,窗台为空心设置,窗台的内部一侧设置有挡板,窗台的内侧安装有组装件,组装件靠近挡板的一侧设置有固定槽,固定槽的内部安装有固定条,内连接框靠近侧连接框的一侧开设有两个左卡槽,侧连接框靠近左卡槽的一侧开设有两个右卡槽,两个左卡槽与两个右卡槽相对应设置,且两个右卡槽和两个左卡槽之间安装有穿条。通过侧连接框的上方设置有窗台,通过窗台可以使得人进行依靠,方便休息。



1. 一种实现带窗台的落地窗框架,包括外连接框(1)、内连接框(2)和侧连接框(3),所述内连接框(2)安装于所述外连接框(1)的下方,所述侧连接框(3)安装于所述内连接框(2)的一侧,其特征在于,所述侧连接框(3)的上方一体成型有窗台(5),所述窗台(5)为空心设置,所述窗台(5)的内部一侧设置有挡板(51),所述窗台(5)的内侧安装有组装件(54),所述组装件(54)靠近所述挡板(51)的一侧设置有固定槽(52),所述固定槽(52)的内部安装有固定条(53),所述内连接框(2)靠近所述侧连接框(3)的一侧开设有两个左卡槽(23),所述侧连接框(3)靠近所述左卡槽(23)的一侧开设有两个右卡槽(31),两个所述左卡槽(23)与两个所述右卡槽(31)相对应设置,且两个所述右卡槽(31)和两个所述左卡槽(23)之间安装有穿条(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种实现带窗台的落地窗框架,其特征在于,所述外连接框(1)靠近侧连接框(3)的一侧下方开设有滑槽(11),所述外连接框(1)另一侧上方开设有卡槽(12)。

3. 根据权利要求1所述的一种实现带窗台的落地窗框架,其特征在于,所述内连接框(2)的上方固定连接有限位板(21),所述内连接框(2)的限位板(21)插接于所述外连接框(1)的滑槽(11)中。

4. 根据权利要求1所述的一种实现带窗台的落地窗框架,其特征在于,所述组装件(54)的上方安装有上玻璃窗(7),所述上玻璃窗(7)之间安装有垫板(9)和支撑条(10),所述支撑条(10)位于所述垫板(9)的上方。

5. 根据权利要求1所述的一种实现带窗台的落地窗框架,其特征在于,所述内连接框(2)的下方开设有固定槽(52),所述固定槽(52)的内部安装有以下玻璃窗(8)。

6. 根据权利要求5所述的一种实现带窗台的落地窗框架,其特征在于,所述内连接框(2)靠近所述侧连接框(3)的一侧开设有空腔(22),所述空腔(22)靠近所述下玻璃窗(8)的内侧安装有限位槽(24)。

## 一种实现带窗台的落地窗框架

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及落地窗技术领域，具体是一种实现带窗台的落地窗框架。

### 背景技术

[0002] 落地窗，顾名思义，窗户是指不论是平房、瓦房还是楼房都是在地板面上先垒一定高度的墙，然后安装的窗户，落地窗就是尽量增加窗户的高度，使窗户直接固定在地板面上，这种窗户就叫落地窗。

[0003] 但是现有的落地窗的窗框没有设置窗台的形式，而是基本与窗框平行。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种实现带窗台的落地窗框架，以解决现有的落地窗的窗框没有设置窗台的形式，而是基本与窗框平行的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种实现带窗台的落地窗框架，包括外连接框、内连接框和侧连接框，所述内连接框安装于所述外连接框的下方，所述侧连接框安装于所述内连接框的一侧，所述侧连接框的上方一体成型有窗台，所述窗台为空心设置，所述窗台的内部一侧设置有挡板，所述窗台的内侧安装有组装件，所述组装件靠近所述挡板的一侧设置有固定槽，所述固定槽的内部安装有固定条，所述内连接框靠近所述侧连接框的一侧开设有两个左卡槽，所述侧连接框靠近所述左卡槽的一侧开设有两个右卡槽，两个所述左卡槽与两个所述右卡槽相对应设置，且两个所述右卡槽和两个所述左卡槽之间安装有穿条。

[0006] 进一步的，所述外连接框靠近侧连接框的一侧下方开设有滑槽，所述外连接框另一侧上方开设有卡槽。

[0007] 进一步的，所述内连接框的上方固定连接有限位板，所述内连接框的限位板插接于所述外连接框的滑槽中。

[0008] 进一步的，所述组装件的上方安装有上玻璃窗，所述上玻璃窗之间安装有垫板和支撑条，所述支撑条位于所述垫板的上方。

[0009] 进一步的，所述内连接框的下方开设有固定槽，所述固定槽的内部安装有下玻璃窗。

[0010] 进一步的，所述内连接框靠近所述侧连接框的一侧开设有空腔，所述空腔靠近所述下玻璃窗的内侧安装有限位槽。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 该种实现带窗台的落地窗框架，通过侧连接框的上方设置有窗台，通过窗台可以使得人进行依靠，方便休息。

### 附图说明

[0013] 图1为本实用新型为一种实现带窗台的落地窗框架的结构图；

[0014] 图2为本实用新型为外连接框和内连接框的安装图；

[0015] 图3为本实用新型为图1中A的放大图；

[0016] 图中：1、外连接框；11、滑槽；12、卡槽；2、内连接框；21、限位板；22、空腔；23、左卡槽；24、限位槽；25、安装槽；3、侧连接框；31、右卡槽；4、窗框；5、窗台；51、挡板；52、固定槽；53、固定条；54、组装件；6、穿条；7、上玻璃窗；8、下玻璃窗；9、垫板；10、支撑条。

## 具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 实施例1，

[0019] 请参阅图1-图3所示，本实用新型实施例中，一种实现带窗台的落地窗框架，包括外连接框1、内连接框2和侧连接框3，内连接框2安装于外连接框1的下方，侧连接框3安装于内连接框2的一侧，侧连接框3的上方一体成型有窗台5，窗台5为空心设置，窗台5的内部一侧设置有挡板51，窗台5的内侧安装有组装件54，组装件54靠近挡板51的一侧设置有固定槽52，固定槽52的内部安装有固定条53，内连接框2靠近侧连接框3的一侧开设有两个左卡槽23，侧连接框3靠近左卡槽23的一侧开设有两个右卡槽31，两个左卡槽23与两个右卡槽31相对应设置，且两个右卡槽31和两个左卡槽23之间安装有穿条6。

[0020] 该种实现带窗台的落地窗框架，通过侧连接框的上方设置有窗台，通过窗台可以使得人进行依靠，方便休息。

[0021] 外连接框1靠近侧连接框3的一侧下方开设有滑槽11，外连接框1另一侧上方开设有卡槽12，内连接框2的上方固定连接有限位板21，内连接框2的限位板21插接于外连接框1的滑槽11中，组装件54的上方安装有上玻璃窗7，上玻璃窗7之间安装有垫板9和支撑条10，支撑条10位于垫板9的上方，内连接框2的下方开设有固定槽52，固定槽52的内部安装有下玻璃窗8，内连接框2靠近侧连接框3的一侧开设有空腔22，空腔22靠近下玻璃窗8的内侧安装有限位槽24。

[0022] 安装时，在窗框上安装侧连接框3和窗台5，且在窗台5的内部安装有两组组装件54，组装件54的内部安装有上玻璃窗7，同时，侧连接框3的内部安装外连接框1与内连接框2，内连接框2的限位板21插接于外连接框1的滑槽11中，然后，通过穿条6贯穿两个右卡槽31和两个左卡槽23之间，进行固定侧连接框3和内连接框2，同时，内连接框2的下方开设有安装槽25，安装槽25的内部安装有下玻璃窗8。

[0023] 该种实现带窗台的落地窗框架，通过侧连接框的上方设置有窗台，通过窗台可以使得人进行依靠，方便休息。

[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。

[0025] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

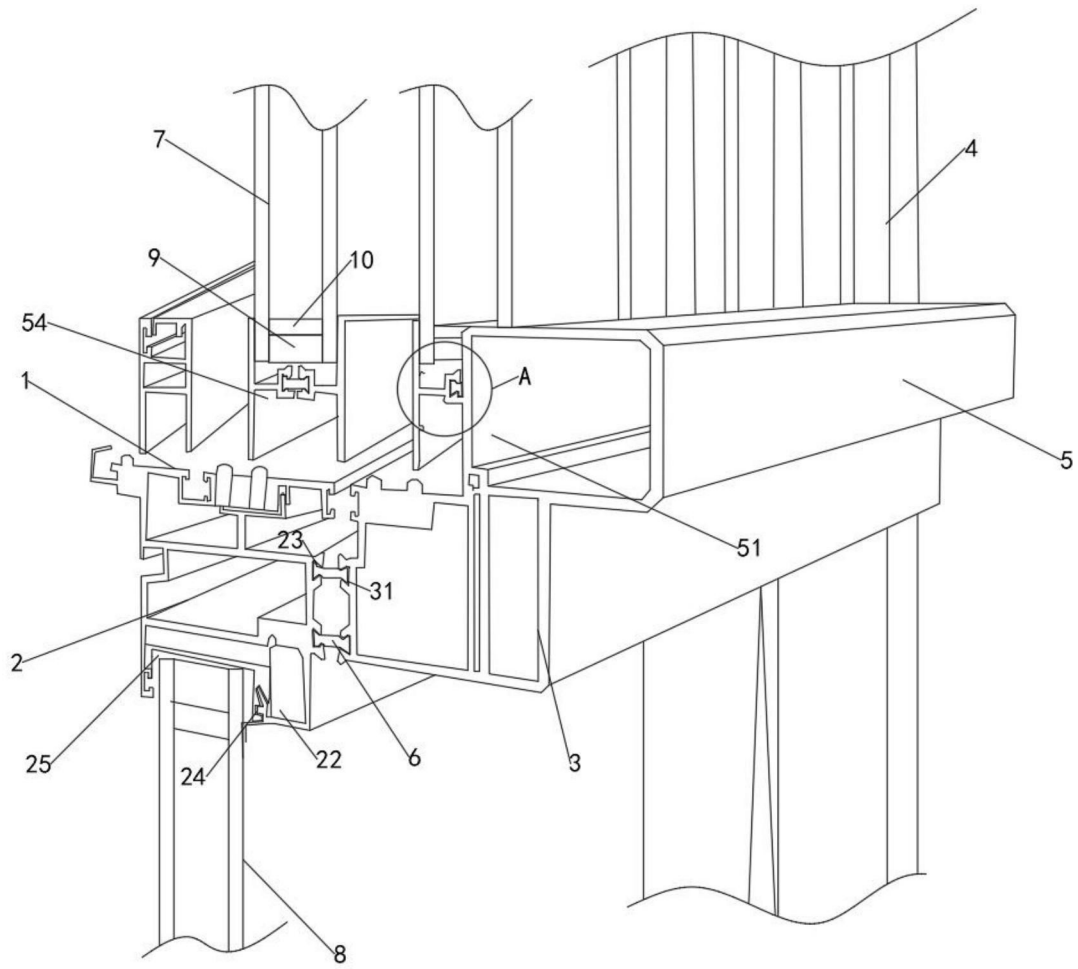


图1

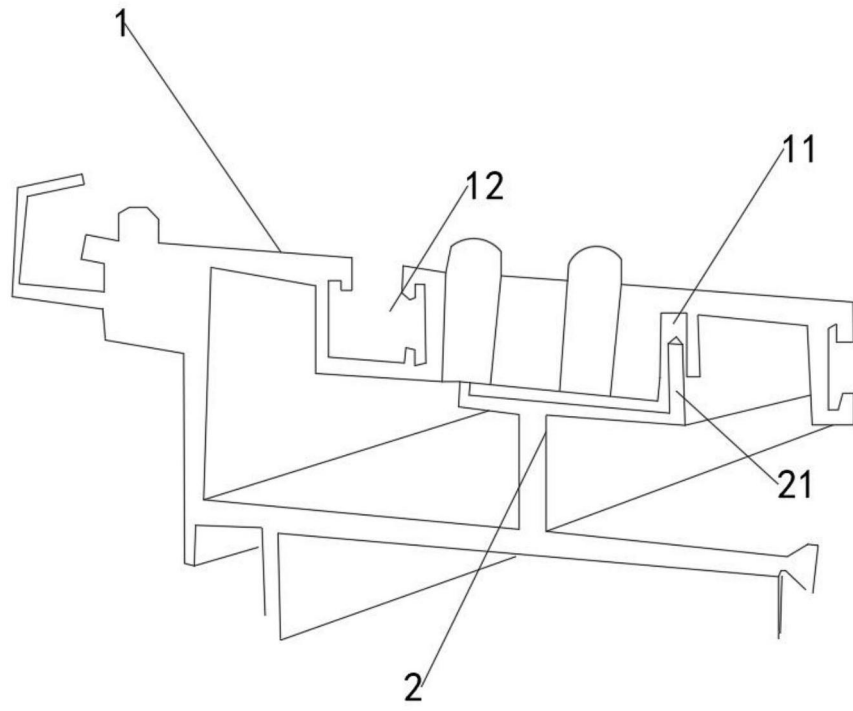


图2

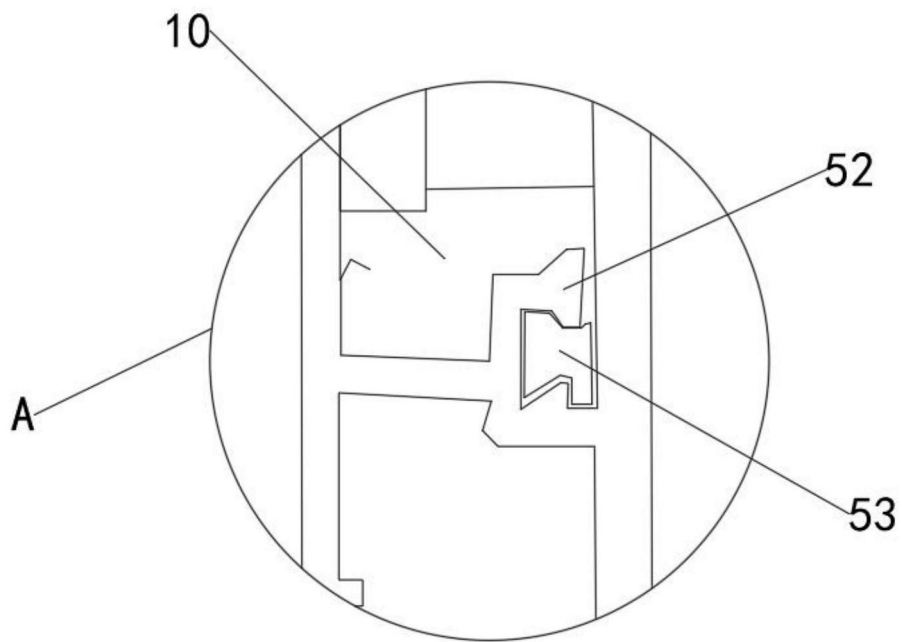


图3