(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 211668143 U
(45)授权公告日 2020.10.13

(21)申请号 201922079829.6

(22)申请日 2019.11.27

(73)专利权人 深圳市惠富达精密五金制品有限公司
地址 518000 广东省深圳市龙岗区坪地街道坪地社区碧云街24号一楼

(72)发明人 薛建惠

(74)专利代理机构 北京科家知识产权代理事务所(普通合伙) 11427
代理人 陈娟

(51)Int.Cl.
F26B 9/10(2006.01)
F26B 25/18(2006.01)

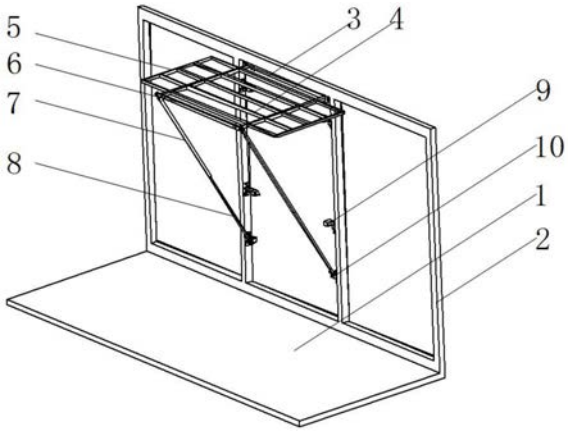
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种多功能晾晒平台

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能晾晒平台，包括底架和边侧护栏，所述边侧护栏内侧设置有平台锁固座，所述边侧护栏上方设置有转动轴座，所述转动轴座内侧安装有转动轴，所述转动轴外侧安装有主平台，所述主平台两侧均安装有副平台，所述边侧护栏内侧下方设置有支撑架锁固座，所述主平台远离转动轴的一侧通过安装转轴安装有支撑支架，本实用新型涉及家居设备技术领域。该多功能晾晒平台，达到了占用空间小，安全可靠，存放方便，美观大方，晾晒物品多，操作方便的目的，把支撑支架可以收缩同时可以旋转，把主平台转到适当位置，自动锁固，平台大小可以调整，不工作时收起占用空间小，三角形支撑结构稳定。



CN 211668143 U

1.一种多功能晾晒平台,包括底架(1)和边侧护栏(2),其特征在于:所述边侧护栏(2)内侧设置有平台锁固座(9),所述边侧护栏(2)上方设置有转动轴座(11),所述转动轴座(11)内侧安装有转动轴(3),所述转动轴(3)外侧安装有主平台(4),所述主平台(4)两侧均安装有副平台(5),所述边侧护栏(2)内侧下方设置有支撑架锁固座(10),所述主平台(4)远离转动轴(3)的一侧通过安装转轴(6)安装有支撑支架(7),所述支撑支架(7)内侧设置有伸缩支架(8),所述伸缩支架(8)底端与支撑架锁固座(10)相配合。

2.根据权利要求1所述的一种多功能晾晒平台,其特征在于:所述支撑支架(7)顶端与主平台(4)活动连接。

3.根据权利要求1所述的一种多功能晾晒平台,其特征在于:所述副平台(5)与主平台(4)两侧转动连接,所述副平台(5)为伸缩平台架,且安装在主平台(4)内侧。

4.根据权利要求1所述的一种多功能晾晒平台,其特征在于:所述平台锁固座(9)设置有四个,所述平台锁固座(9)分别位于边侧护栏(2)上方和中部,所述平台锁固座(9)与主平台(4)的边侧架相配合设置。

5.根据权利要求1所述的一种多功能晾晒平台,其特征在于:所述边侧护栏(2)设置有多个护栏架,所述平台锁固座(9)和支撑架锁固座(10)均位于边侧护栏(2)的中部,且均与主平台(4)对应设置。

6.根据权利要求1所述的一种多功能晾晒平台,其特征在于:所述主平台(4)和副平台(5)设置为镂空机架。

一种多功能晾晒平台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居设备技术领域，具体为一种多功能晾晒平台。

背景技术

[0002] 日常生活中，我们经常需要将一些物品放置阳光下进行充分晾晒，比如将粮食进行充分晾晒后以便于更长久的保存，或是腌制一些食品的时候需要长时间地晾晒以达到风干或抑制霉变，还有一些不适于悬挂的衣物鞋类需要放置于平台上晾晒等，这些情况下，我们需要将物品平铺放置进行晾晒，这时便需要一些晾晒平台以满足上述的晾晒需求。晾晒平台可用于晾晒各种物品，现有技术的晾晒平台占用空间大，存在安全隐患，存放困难，外观简陋，晾晒物品少。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足，本实用新型提供了一种多功能晾晒平台，解决了晾晒平台占用空间大，存在安全隐患，存放困难，外观简陋，晾晒物品少的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种多功能晾晒平台，包括底架和边侧护栏，所述边侧护栏内侧设置有平台锁固座，所述边侧护栏上方设置有转动轴座，所述转动轴座内侧安装有转动轴，所述转动轴外侧安装有主平台，所述主平台两侧均安装有副平台，所述边侧护栏内侧下方设置有支撑架锁固座，所述主平台远离转动轴的一侧通过安装转轴安装有支撑支架，所述支撑支架内侧设置有伸缩支架，所述伸缩支架底端与支撑架锁固座相配合。

[0007] 优选的，所述支撑支架顶端与主平台活动连接。

[0008] 优选的，所述副平台与主平台两侧转动连接，所述副平台也可以为伸缩平台架，且安装在主平台内侧。

[0009] 优选的，所述平台锁固座设置有四个，所述平台锁固座分别位于边侧护栏上方和中部，所述平台锁固座与主平台的边侧架相配合设置。

[0010] 优选的，所述边侧护栏设置有多个护栏架，所述平台锁固座和支撑架锁固座均位于边侧护栏的中部，且均与主平台对应设置。

[0011] 优选的，所述主平台和副平台设置为镂空机架。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种多功能晾晒平台。具备以下有益效果：

[0014] 该多功能晾晒平台，主平台绕着转动轴打开，将支撑支架下方的伸缩支架抽出来之后将伸缩支架的底端安装在支撑架锁固座上，将伸缩支架的位置固定，让主平台与支撑支架和伸缩支架形成一个三角形，提高稳固性，主平台两侧设置的副平台用于作为主平台的延伸；副平台可以选择伸缩式的副平台也可以选择旋转式的副平台，不工作时，主平台和

副平台均可以收到边侧护栏上，使用平台锁固座将主平台固定在边侧护栏上，达到了占用空间小，安全可靠，存放方便，美观大方，晾晒物品多，操作方便的目的，把支撑支架可以收缩同时可以旋转，把主平台转到适当位置，自动锁固，平台大小可以调整，不工作时收起占用空间小，三角形支撑结构稳定。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型晾晒平台展开时的结构示意图；

[0016] 图2为本实用新型晾晒平台收纳时的结构示意图。

[0017] 图中：1底架、2边侧护栏、3转动轴、4主平台、5副平台、6安装转轴、7支撑支架、8伸缩支架、9平台锁固座、10支撑架锁固座、11转动轴座。

具体实施方式

[0018] 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。

[0019] 请参阅图1-2，本实用新型提供一种技术方案：一种多功能晾晒平台，包括底架1和边侧护栏2，边侧护栏2内侧设置有平台锁固座9，边侧护栏2上方设置有转动轴座11，转动轴座11内侧安装有转动轴3，转动轴3外侧安装有主平台4，主平台4两侧均安装有副平台5，边侧护栏2内侧下方设置有支撑架锁固座10，主平台4远离转动轴3的一侧通过安装转轴6安装有支撑支架7，支撑支架7内侧设置有伸缩支架8，伸缩支架8底端与支撑架锁固座10相配合。

[0020] 支撑支架7顶端与主平台4活动连接。

[0021] 副平台5与主平台4两侧转动连接，副平台5也可以为伸缩平台架，且安装在主平台4内侧。

[0022] 平台锁固座9设置有四个，平台锁固座9分别位于边侧护栏2上方和中部，平台锁固座9与主平台4的边侧架相配合设置。

[0023] 边侧护栏2设置有多个护栏架，平台锁固座9和支撑架锁固座10均位于边侧护栏2的中部，且均与主平台4对应设置。

[0024] 主平台4和副平台5设置为镂空机架。

[0025] 使用时，主平台4绕着转动轴3打开，将支撑支架7下方的伸缩支架8抽出来之后将伸缩支架8的底端安装在支撑架锁固座10上，将伸缩支架8的位置固定，让主平台4与支撑支架7和伸缩支架8形成一个三角形，提高稳固性，主平台4两侧设置的副平台5用于作为主平台的延伸；副平台5可以选择伸缩式的副平台也可以选择旋转式的副平台，不工作时，主平台4和副平台5均可以收到边侧护栏2上，使用平台锁固座9将主平台4固定在边侧护栏2上。

[0026] 需要说明的是，在本文中，诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来，而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且，术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含，从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素，而且还包括没有明确列出的其他要素，或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备

所固有的要素。在没有更多限制的情况下。由语句“包括一个.....限定的要素，并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素”。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

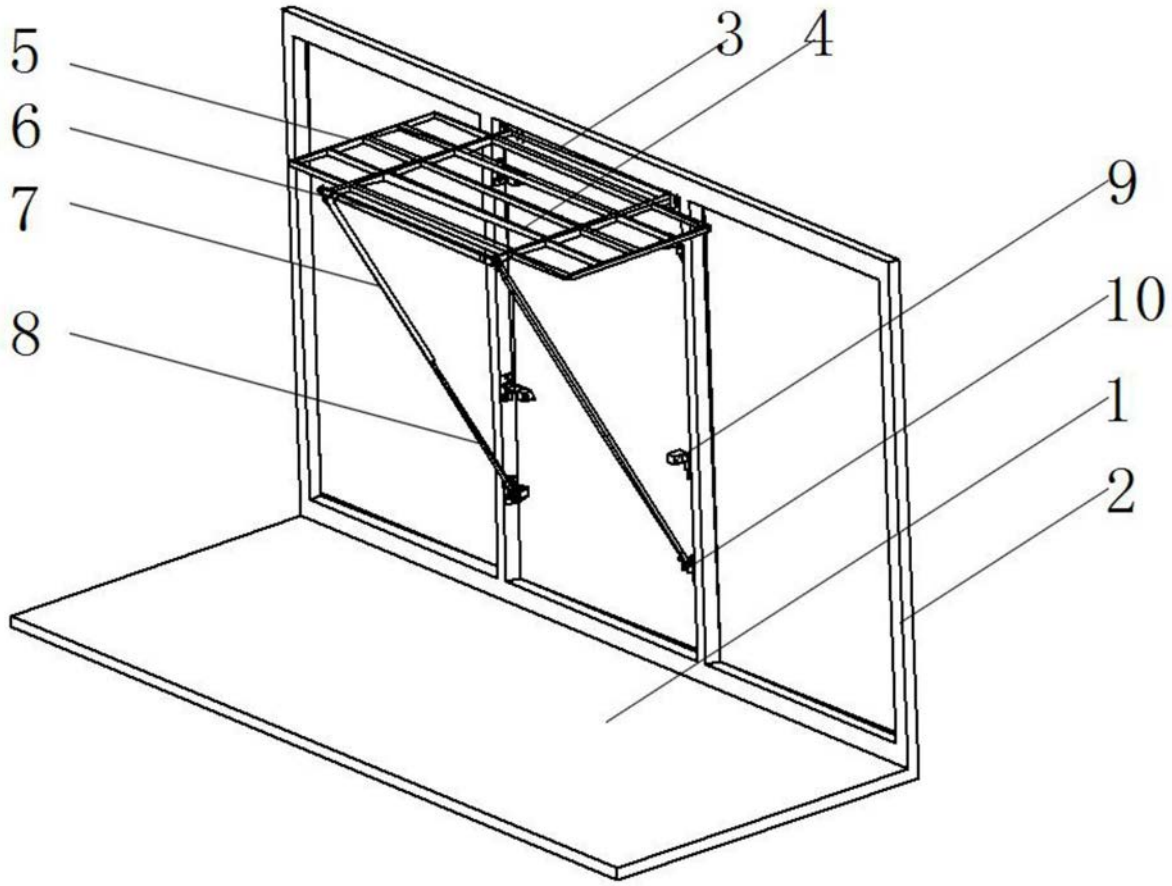


图1

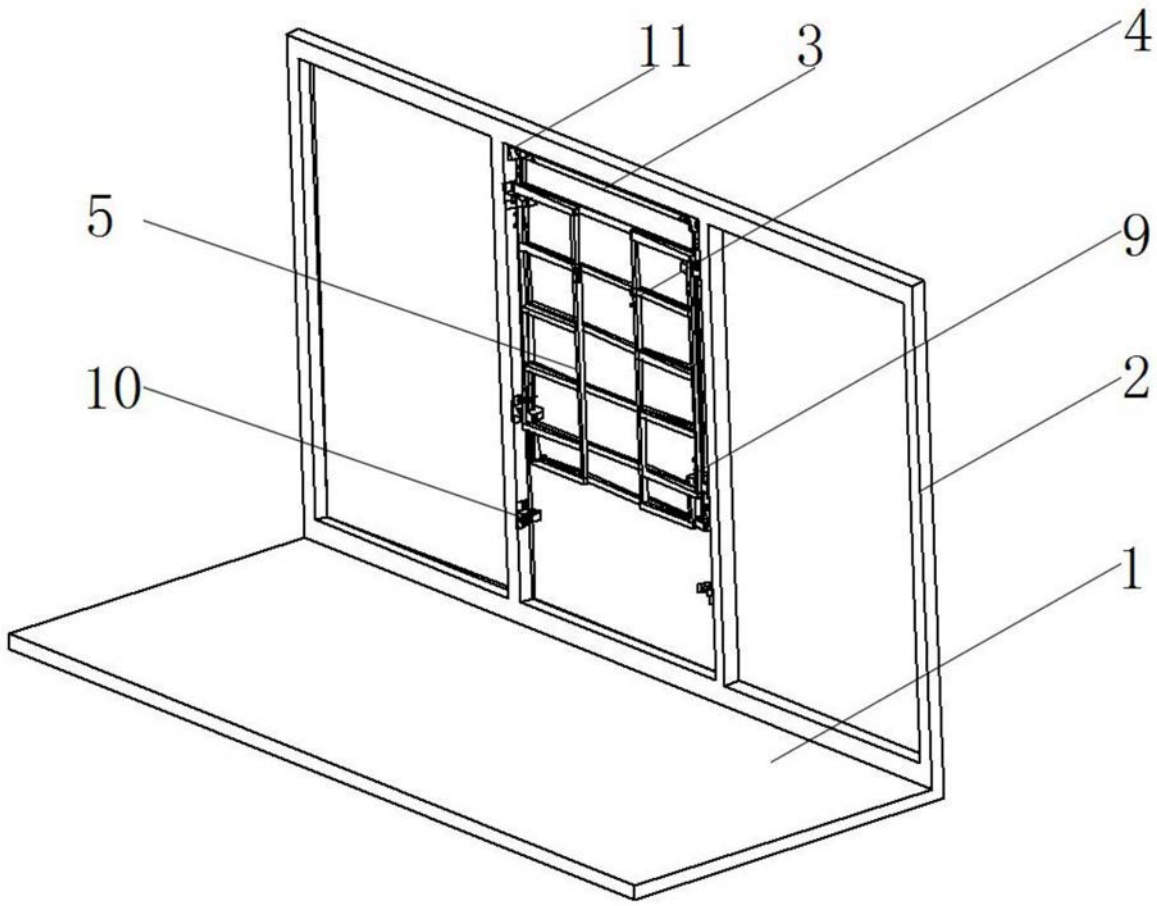


图2