(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 210708327 U
(45)授权公告日 2020.06.09

(21)申请号 201921559997.9

(22)申请日 2019.09.18

(73)专利权人 深圳市聚时刻科技有限公司
地址 518000 广东省深圳市南山区西丽街道新围社区官龙村综合楼A栋厂房一层105区

(72)发明人 温斯凯

(74)专利代理机构 深圳市华腾知识产权代理有限公司 44370
代理人 彭年才

(51)Int.Cl.
B65D 5/00(2006.01)
B65D 85/36(2006.01)

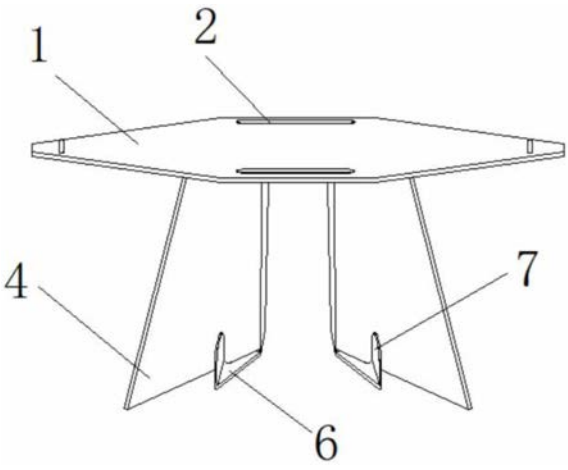
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可折叠盛物架

(57)摘要

本实用新型公开了一种可折叠盛物架，涉及盛物架领域，包括放置板，所述放置板的顶端设置有防滑块，所述放置板的底端设置有折叠条，所述折叠条的外侧设置有支撑板，所述支撑板的外侧设置有第一卡槽。本实用新型通过设置的第一卡槽和第二卡槽，使用时，需将放置板底部的两组支撑板利用折叠条横向朝内进行折叠，而后，将两组支撑板依据折叠条为中轴线纵向朝外侧进行折叠，与此同时，两组配重块横向朝内进行折叠，在调整好与支撑板的角度后，将固定板利用第二卡槽卡入支撑板外侧的第一卡槽内，以此完成固定，与传统利用粘接剂拼装的方式相比，更加快捷方便，同时避免应胶水的气味影响食品的味道。



CN 210708327 U

1.一种可折叠盛物架,包括放置板(1),其特征在于:所述放置板(1)的顶端设置有防滑块(2),所述放置板(1)的底端设置有折叠条(3),所述折叠条(3)的外侧设置有支撑板(4),所述支撑板(4)的外侧设置有第一卡槽(5),所述折叠条(3)的两侧设置有配重块(6),所述配重块(6)的外侧设置有固定板(7),所述固定板(7)的外侧设置有第二卡槽(8)。

2.根据权利要求1所述的一种可折叠盛物架,其特征在于:所述放置板(1)呈六边形结构,且放置板(1)采用的材料为纸,所述防滑块(2)的数量为四组。

3.根据权利要求1所述的一种可折叠盛物架,其特征在于:所述折叠条(3)与放置板(1)和支撑板(4)均为粘接,所述折叠条(3)采用的材料为纤维。

4.根据权利要求1所述的一种可折叠盛物架,其特征在于:所述支撑板(4)呈梯形结构,所述第一卡槽(5)的数量为两组。

5.根据权利要求1所述的一种可折叠盛物架,其特征在于:所述配重块(6)呈三角形结构,且配重块(6)采用的材质为铜。

6.根据权利要求1所述的一种可折叠盛物架,其特征在于:所述第二卡槽(8)的大小与第一卡槽(5)相匹配,且固定板(7)通过第二卡槽(8)与支撑板(4)卡合连接。

一种可折叠盛物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及盛物架技术领域，具体为一种可折叠盛物架。

背景技术

[0002] 针对蛋糕、点心外卖的场景，消费者除了追求味道外，还摆盘，盛具有较大要求，以满足会议、婚宴、企业下午茶等需求。

[0003] 目前很多盛物架大多结构固定，无论在运输或是员工进行搬运时，都极为不便，而满足折叠要求的，在使用时也需要用粘合剂协助组装，适用性差，同时对放置在其上的食物味道造成较大的影响。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于：为了解决目前很多盛物架大多结构固定，无论在运输或是员工进行搬运时，都极为不便，而满足折叠要求的，在使用时也需要用粘合剂协助组装，适用性差，同时对放置在其上的食物味道造成较大的影响的问题，提供一种可折叠盛物架。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种可折叠盛物架，包括放置板，所述放置板的顶端设置有防滑块，所述放置板的底端设置有折叠条，所述折叠条的外侧设置有支撑板，所述支撑板的外侧设置有第一卡槽，所述折叠条的两侧设置有配重块，所述配重块的外侧设置有固定板，所述固定板的外侧设置有第二卡槽。

[0006] 优选地，所述放置板呈六边形结构，且放置板采用的材料为纸，所述防滑块的数量为四组。

[0007] 优选地，所述折叠条与放置板和支撑板均为粘接，所述折叠条采用的材料为纤维。

[0008] 优选地，所述支撑板呈梯形结构，所述第一卡槽的数量为两组。

[0009] 优选地，所述配重块呈三角形结构，且配重块采用的材质为铜。

[0010] 优选地，所述第二卡槽的大小与第一卡槽相匹配，且固定板通过第二卡槽与支撑板卡合连接。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0012] 1.本实用新型通过设置的第一卡槽和第二卡槽，使用时，需将放置板底部的两组支撑板利用折叠条横向朝内进行折叠，而后，将两组支撑板依据折叠条为中轴线纵向朝外侧进行折叠，与此同时，两组配重块横向朝内进行折叠，在调整好与支撑板的角度后，将固定板利用第二卡槽卡入支撑板外侧的第一卡槽内，以此完成固定，与传统利用粘接剂拼装的方式相比，更加快捷方便，同时避免应胶水的气味影响食品的味道，在不使用时，进行相反操作即可将装置收叠，便于工作人员进行搬运，适用性广；

[0013] 2.通过设置的防滑块、折叠条和配重块，位于放置板顶部的防滑块，避免放置物因外力影响位置发生偏移，进而发生翻倒，而配重块则能够提高装置的稳定，避免装置发生侧翻，采用纤维材质的折叠条满足装置经常性的折叠，提高装置使用寿命。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的折叠结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的仰视图。

[0017] 图中：1、放置板；2、防滑块；3、折叠条；4、支撑板；5、第一卡槽；6、配重块；7、固定板；8、第二卡槽。

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1-3，一种可折叠盛物架，包括放置板1，放置板1的顶端设置有防滑块2，放置板1的底端设置有折叠条3，折叠条3的外侧设置有支撑板4，支撑板4的外侧设置有第一卡槽5，折叠条3的两侧设置有配重块6，配重块6的外侧设置有固定板7，固定板7的外侧设置有第二卡槽8。

[0020] 通过设置的第一卡槽5和第二卡槽8，使用时，需将放置板1底部的两组支撑板4利用折叠条3横向朝内进行折叠，而后，将两组支撑板4依据折叠条3为中轴线纵向朝外侧进行折叠，与此同时，两组配重块6横向朝内进行折叠，在调整好与支撑板4的角度后，将固定板7利用第二卡槽8卡入支撑板4外侧的第一卡槽5内，以此完成固定，与传统利用粘接剂拼装的方式相比，更加快捷方便，同时避免应胶水的气味影响食品的味道，在不使用时，进行相反操作即可将装置收叠，便于工作人员进行搬运，适用性广。

[0021] 请着重参阅图1和图3，放置板1呈六边形结构，且放置板1采用的材料为纸，防滑块2的数量为四组，折叠条3与放置板1和支撑板4均为粘接，折叠条3采用的材料为纤维，通过设置的防滑块2，避免放置物因外力影响位置发生偏移，进而翻倒。

[0022] 请着重参阅图1-图3，支撑板4呈梯形结构，第一卡槽5的数量为两组，配重块6呈三角形结构，且配重块6采用的材质为铜，通过设置的配重块6，提高装置的稳定，避免装置发生侧翻。

[0023] 请着重参阅图2，第二卡槽8的大小与第一卡槽5相匹配，且固定板7通过第二卡槽8与支撑板4卡合连接，通过设置的第二卡槽与第一卡槽5，在不使用粘接剂的情况下实现装置的固定拼接，方便快捷，适用性广。

[0024] 工作原理：使用时，需将放置板1底部的两组支撑板4利用折叠条3横向朝内进行折叠，而后，将两组支撑板4依据折叠条3为中轴线纵向朝外侧进行折叠，与此同时，两组配重块6横向朝内进行折叠，在调整好与支撑板4的角度后，将固定板7利用第二卡槽8卡入支撑板4外侧的第一卡槽5内，以此完成固定，与传统利用粘接剂拼装的方式相比，更加快捷方便，同时避免应胶水的气味影响食品的味道，在不使用时，进行相反操作即可将装置收叠，便于工作人员进行搬运，适用性广，位于放置板1顶部的防滑块2，避免放置物因外力影响位置发生偏移，进而发生翻倒，采用纤维材质的折叠条3满足装置经常性的折叠，提高装置使用寿命。

[0025] 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。

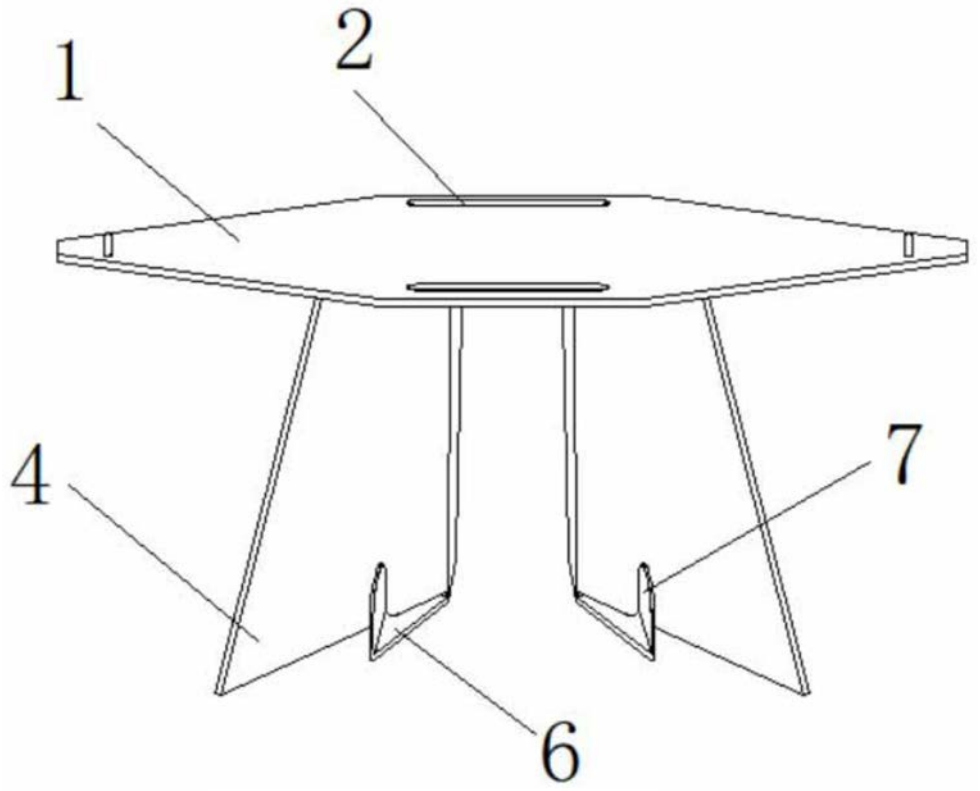


图1

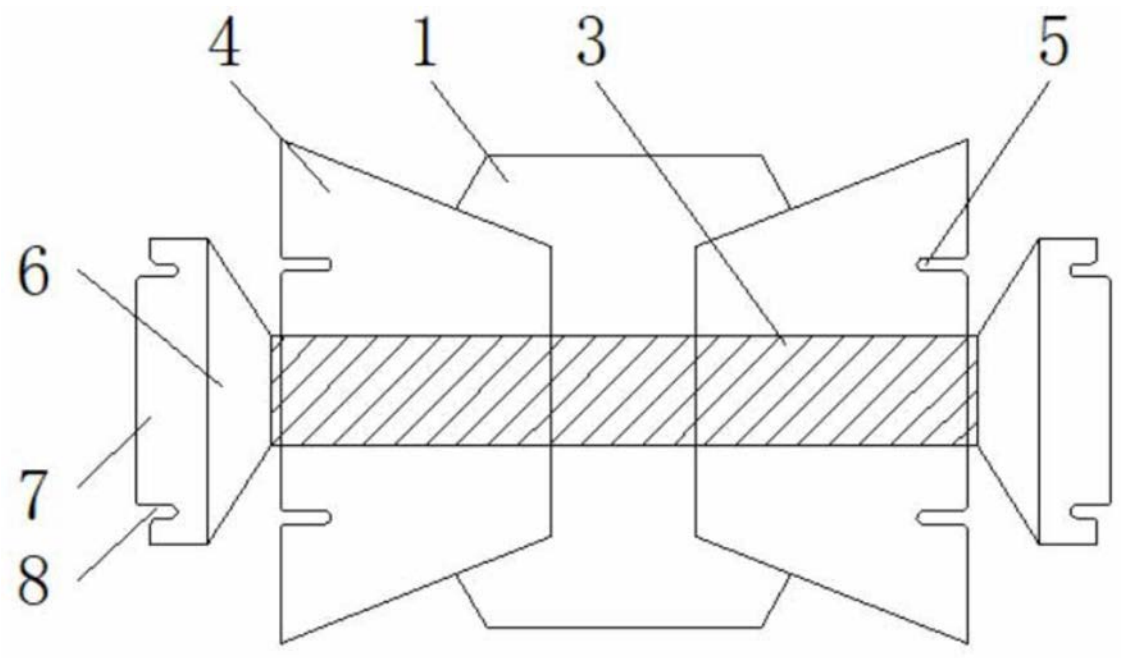


图2

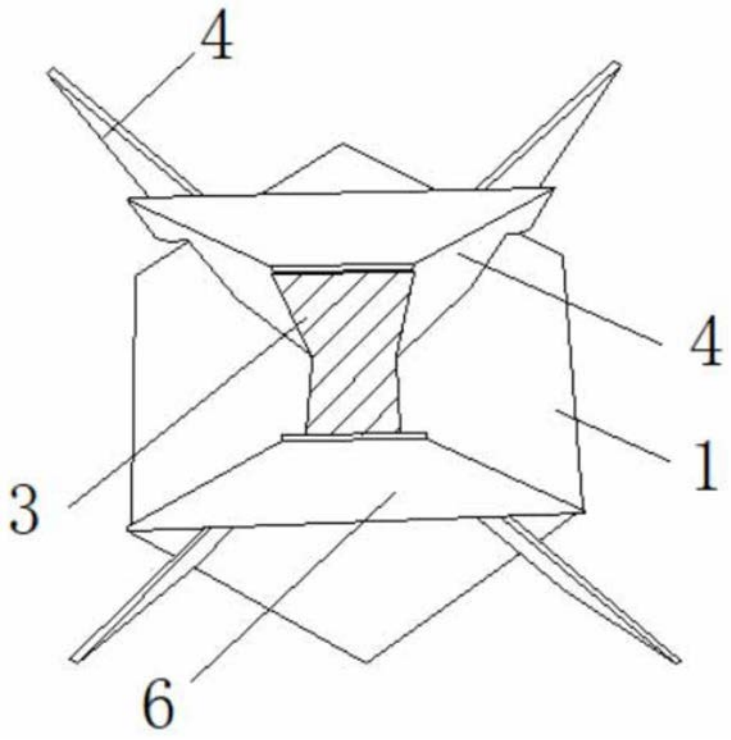


图3