



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212307239 U

(45) 授权公告日 2021. 01. 08

(21) 申请号 202020010999.9

(22) 申请日 2020.01.04

(73) 专利权人 荆伟杰

地址 266000 山东省青岛市李沧区晋中路8
号越秀星汇蓝湾二期6号楼1单元

(72) 发明人 荆伟杰

(51) Int. Cl.

A47B 77/04 (2006.01)

A47B 96/00 (2006.01)

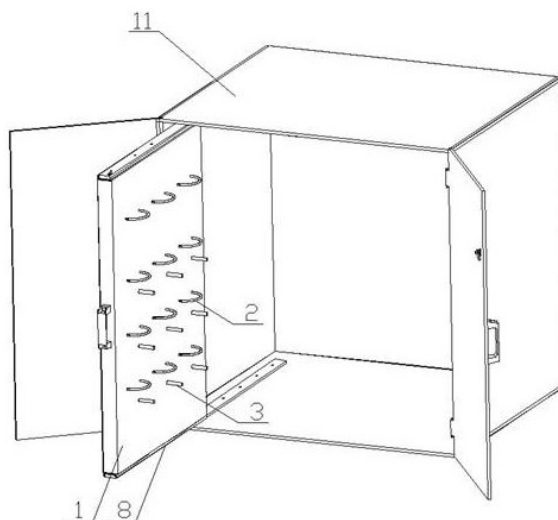
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

置物板和柜子

(57) 摘要

本实用新型公开了三种置物板和一种柜子，三种置物板用于改造老式的、结构简单的厨柜，解决了老式的、结构简单的厨柜空间利用率低、物品拿取不方便的问题。



1. 一种用于放置大件物品的置物板,其特征在于,
置物板一面设有大件物品固定件;
大件物品固件包括上下设置的限制弧和支撑件;
置物板另一面或上下边缘设有滑轨。
2. 如权利要求1所述的一种用于放置大件物品的置物板,其特征在于,支撑件包括至少两个同心且半径不断增大的圆弧。
3. 如权利要求1所述的一种用于放置大件物品的置物板,其特征在于,置物板设有大件物品固定件的一面还设有置物盒。
4. 一种用于放置小件物品的置物板,其特征在于,
置物板一面设有若干小件物品固定件;
小件物品固件包括限制弧和/或上下设置的限制弧和支撑件;
置物板另一面或上下边缘设有滑轨。
5. 如权利要求4所述的一种用于放置小件物品的置物板,其特征在于,支撑件为支撑柱。
6. 一种可自定义的置物板,其特征在于,
置物板一面设有按照矩阵形式排列的若干定位孔;
置物板另一面或上下边缘设有滑轨。
7. 一种柜子,其特征在于,
柜子内设有权利要求1~6任意一项所述的置物板。

置物板和柜子

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家具技术领域,具体涉及置物板和柜子。

背景技术

[0002] 老式的厨柜结构简单,电饭锅、砂锅等大件物品,以及铲子、瓶罐等小件物品只能简单的堆放在厨柜内,不能很好的利用厨柜内的空间,且物品堆放过多时,也会导致使用时拿取不方便的问题。

[0003] 鉴于此,特提出此实用新型。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的不足,本实用新型提供了三种置物板,用于改造老式的、结构简单的厨柜,解决了背景技术中提到的空间利用率低、物品拿取不方便的问题,基于置物板,本实用新型还提供了一种柜子。

[0005] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0006] 一种用于放置大件物品的置物板,置物板一面设有大件物品固定件;大件物品固定件包括上下设置的限制弧和支撑件;置物板另一面或上下边缘设有滑轨。

[0007] 进一步,支撑件包括至少两个同心且半径不断增大的圆弧。

[0008] 进一步,置物板设有大件物品固定件的一面还设有置物盒。

[0009] 一种用于放置小件物品的置物板,置物板一面设有若干小件物品固定件;小件物品固定件包括限制弧和/或上下设置的限制弧和支撑件;置物板另一面或上下边缘设有滑轨。

[0010] 进一步,支撑件为支撑柱。

[0011] 一种可自定义的置物板,置物板一面设有按照矩阵形式排列的若干定位孔;置物板另一面或上下边缘设有滑轨。

[0012] 一种柜子,柜子内设有本实用新型提供的置物板。

[0013] 本实用新型的有益效果是:

[0014] (1)本实用新型的用于放置大件物品的置物板,通过滑轨将其安装在老式的厨柜内,将大件物品,如电饭锅,放置在大件物品固定件内,需要使用大件物品时将置物板抽出即可,提高了厨柜的利用率。

[0015] (2)本实用新型的用于放置小件物品的置物板,通过滑轨将其安装在老式的厨柜内,限制弧用于挂铲子等,限制弧和支撑件组合时用于放置瓶子等,如调味瓶,需要使用小件物品时将置物板抽出即可,提高了厨柜的利用率。

[0016] (3)结合有益效果(1)和(2),本实用新型的可自定义的置物板,置物板一面设有按照矩阵形式排列的若干定位孔,可根据需要子定位空插设固定不同大小的弧,用于固定大件物品或小件物品。

[0017] (4)结合有益效果(1)~(3),本实用新型的置物板属于平面的结构,占用空间较小,大件物品或小件物品固定置物板上一目了然,便于寻找和拿取,再一方面,通过滑轨将置

物板安装在厨柜内,可快速完成对厨柜的改造。

[0018] (5) 结合有益效果(1)~(4),本实用新型的柜子具有空间利用率高的有益效果,可放置较多物品,且方便拿取。

附图说明

[0019] 图1为用于放置大件物品的置物板的结构图;

[0020] 图2为限制弧和支撑件的圆弧第一种安装方式的原理图;

[0021] 图3为限制弧和支撑件的圆弧第二种安装方式的原理图;

[0022] 图4为用于放置小件物品的置物板的结构图;

[0023] 图5为可自定义的置物板的结构图;

[0024] 图6为柜子的结构示意图。

[0025] 图中:1-置物板,2-限制弧,3-支撑件,4-外螺纹,5-螺母,6-凸起,7-凹孔,8-滑轨,9-置物盒,10-定位孔,11-柜子。

具体实施方式

[0026] 为了使本领域的人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合本实用新型的附图,对本实用新型的技术方案进行清楚、完整的描述,基于本申请中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得的其它类同实施例,都应当属于本申请保护的范围。

[0027] 实施例一:

[0028] 如图1所示,一种用于放置大件物品的置物板,置物板1一面设有大件物品固定件;大件物品固定件包括上下设置的限制弧2和支撑件3,使用时将大件物品放在大件物品固定件内,支撑件3用于支撑大件物品,将大件物品放在支撑件3上后限制弧2套在大件物品外,用于限制大件物品活动,本实施例中支撑件3包括至少两个同心且半径不断增大的圆弧。

[0029] 限制弧2和支撑件3的圆弧可通过如下的方式安装在置物板1的侧面:方式1:如图2所示,限制弧2和支撑件3圆弧的两端设置外螺纹4,在置物板1上开设贯穿的孔,限制弧2和支撑件3的圆弧的两端穿过该贯穿的孔后通过螺母5固定。方式2:如图3所示,限制弧2和支撑件3圆弧的两端设置成截面为菱形的凸起6,在置物板1上开设有截面为菱形的凹孔7,凸起6和/或凹孔7的材料为橡胶,限制弧2和支撑件3圆弧的两端插在凹孔7内固定。方式3:通过胶水将限制弧2和支撑件3圆弧粘在置物板1的侧面。还可通过其他现有技术中的方法将限制弧2和支撑件3圆弧安装在置物板1的侧面。

[0030] 置物板1另一面或上下边缘设有滑轨8。本实施例中,滑轨8通过螺丝安装在置物板1的上边缘和下边缘,若滑轨8安装于置物板1另一面时,滑轨8的方向需要为水平。

[0031] 本实施例优选的方案:置物板1设有大件物品固定件的一面还设有置物盒9,置物盒9通过挂钩挂在限制弧2外,或通过钉子钉在置物板1上。人们在购买如电饭锅等大件物品后通常会随意放置说明书和发票等,很容易丢失,本实施例设置了置物盒9,购买大件物品后直接将说明书和发票等放在置物盒9内,有效解决了上述问题。

[0032] 实施例二:

[0033] 如图4所示,一种用于放置大件物品的置物板,置物板1一面设有若干小件物品固

定件；小件物品固件包括限制弧2和/或上下设置的限制弧2和支撑件3，限制弧2用于挂铲子等，限制弧2和支撑件3组合时用于放置瓶子等，如调味瓶，本实施例中支撑件3为支撑柱；置物板1另一面或上下边缘设有滑轨8，本实施例中，滑轨8设于置物板1的上下边缘。

[0034] 实施例三：

[0035] 如图5所示，一种可自定义的置物板，置物板1一面设有按照矩阵形式排列的若干定位孔10，结合实施例一和实施例二，可根据实际需要在定位孔10内安装大件物品固定件和/或小件物品固定件；置物板1另一面或上下边缘设有滑轨8，本实施例中，滑轨8设于置物板1的上下边缘。

[0036] 实施例四：

[0037] 如图6所示，一种柜子，柜子11内设有实施例一~三的一个或多个置物板1，本实施例中，以实施例一的置物板1为例进行展示，置物板1通过上下边缘的滑轨8安装在柜子11内，用于放置小件物品，平时置物板1位于柜子11内，需要使用小件物品时，打开柜子11的柜门，将置物板1从柜子11中拉出，然后拿取所需的小件物品即可。

[0038] 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。

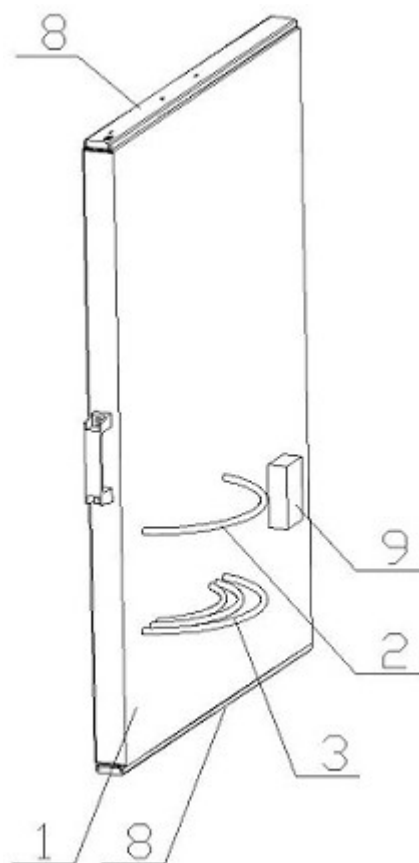


图1

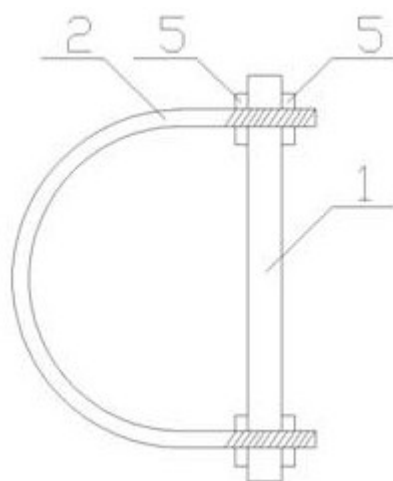


图2

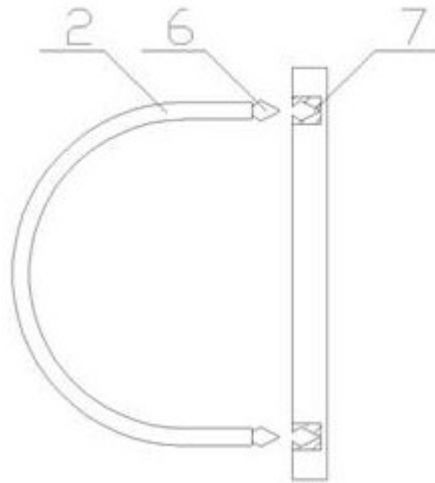


图3

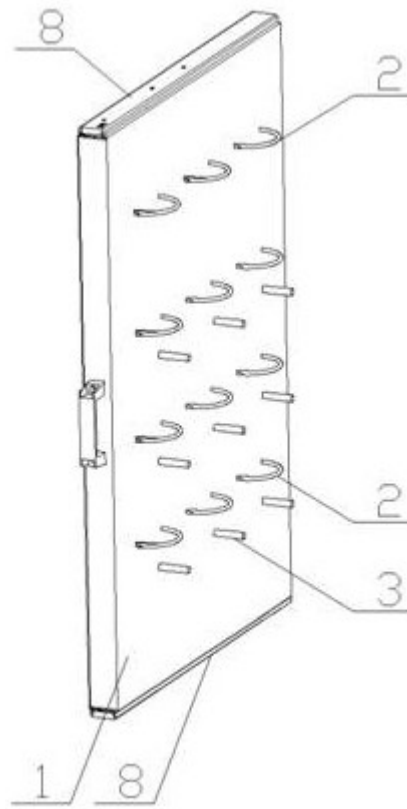


图4

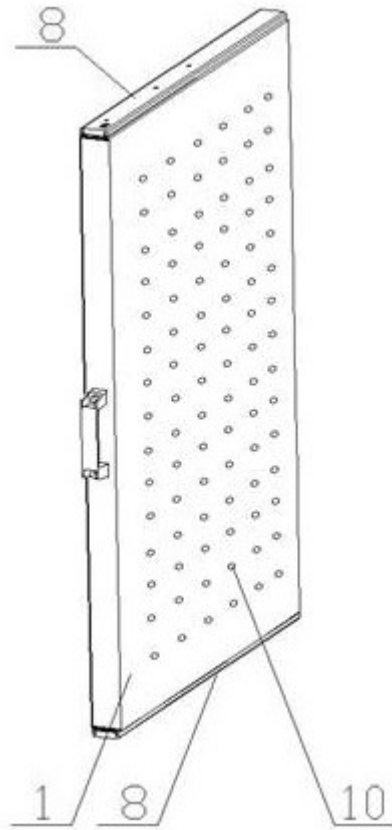


图5

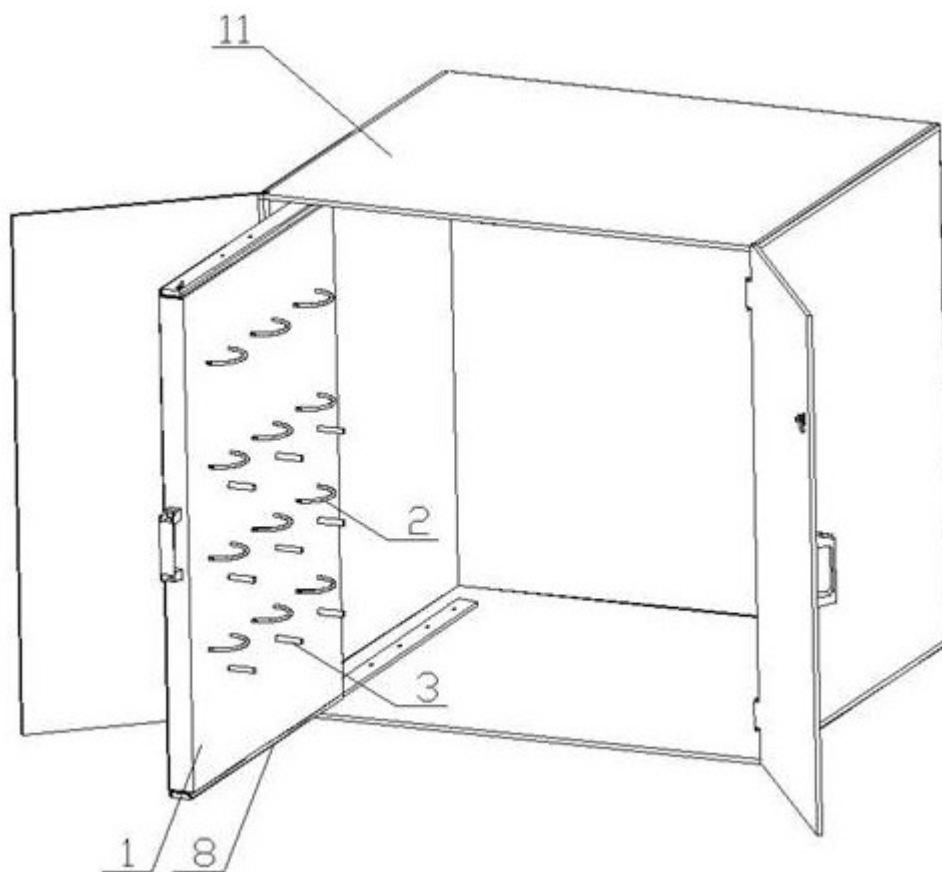


图6