



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211663256 U

(45)授权公告日 2020.10.13

(21)申请号 201921285106.5

(22)申请日 2020.05.20

(73)专利权人 金奇能(北京)厨房设备有限公司
地址 101127 北京市通州区于家务乡仇庄村村委会南500米

(72)发明人 叶峰 邓存科 叶勇

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616

代理人 李洪波

(51)Int.Cl.

B62B 3/00(2006.01)

B62B 5/00(2006.01)

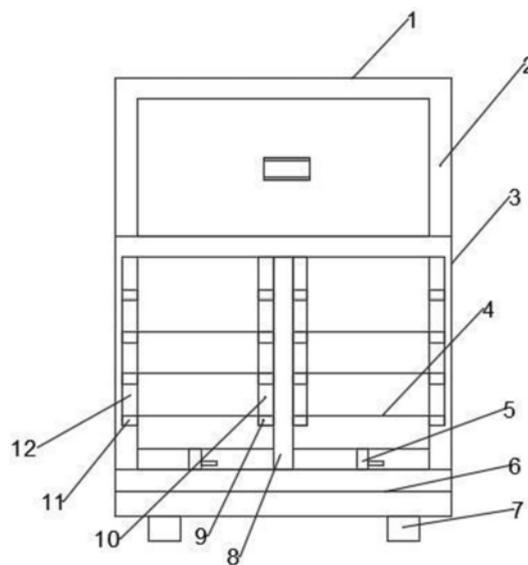
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种新型GN盆推车

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型GN盆推车,包括推车上部,推车上部固定于推车下部顶端,推车下部底端设有支板,支板设有万向轮,推车上部、推车下部一侧均与外部连通,所述推车下部设有竖直隔板,所述竖直隔板将所述推车下部分为左右两个部分。本实用新型采用推车上下部的的设计,其中下部用于放置一些盛有普通食材的GN盆,采用抽拉式的设计,同时将下部分为多个层次,能放置较多的GN盆;采用气压棒的设计,使得水平放置槽可以上移,底端的空间露出一部分,便于放置一些杂物或者工具;采用内箱的设计,可以盛放一些贵重食材的GN盆,防止洒落,同时采用气压缸与推拉杆的设计,将贵重食材的GN盆从推车上部推车,便于拿取。



1. 一种新型GN盆推车,包括推车上部(1),推车上部(1)固定于推车下部(3)顶端,推车下部(3)底端设有支板(6),支板(6)设有万向轮(7),推车上部(1)、推车下部(3)一侧均与外部连通,其特征在于,所述推车下部(3)设有竖直隔板(8),所述竖直隔板(8)将所述推车下部(3)分为左右两个部分,且两个部分均设有与GN盆(13)对应的若干水平放置槽(4),其中最底端的所述水平放置槽(4)设有气压棒(5),所述气压棒(5)固定于所述推车下部(3),所述水平放置槽(4)两侧分别设有与所述GN盆(13)两侧凸起对应的插口一(9)及插口二(11),所述插口一(9)与所述竖直隔板(8)滑动连接,所述插口二(11)与所述推车下部(3)的内壁滑动连接,所述推车下部(3)后侧设有内箱(14),所述内箱(14)与所述推车上部(1)连通,所述内箱(14)中设有气压缸(17),所述气压缸(17)输出端的推杆(16)滑动连接内板(15),所述内板(15)上设有用于放置所述GN盆(13)的放置槽(21),所述推车上部(1)一侧设有与内部连通的通管(19),所述通管(19)套接推拉杆(20),所述推拉杆(20)穿过通管(19)延伸至所述推车上部(1)内的一端设有卡头(18),所述卡头(18)一端设有内凹,所述卡头(18)通过内凹与所述内板(15)嵌合。

2. 根据权利要求1所述的一种新型GN盆推车,其特征在于,所述内箱(14)一侧设有用于推车的把手。

3. 根据权利要求1所述的一种新型GN盆推车,其特征在于,所述推车上部(1)的内壁设有与所述插口二(11)配合使用的滑槽一(12),所述插口二(11)与所述滑槽一(12)滑动连接,所述竖直隔板(8)设有与所述插口一(9)配合使用的滑槽二(10),所述插口一(9)与所述滑槽二(10)滑动连接。

4. 根据权利要求1所述的一种新型GN盆推车,其特征在于,所述内板(15)底端设有内板滑槽(23),所述推杆(16)设有与所述内板滑槽(23)配合使用的滑块(22),所述滑块(22)与所述内板滑槽(23)水平滑动连接,且所述内板(15)滑动至所述推车上部(1)的外部。

5. 根据权利要求4所述的一种新型GN盆推车,其特征在于,所述滑块(22)设有与所述卡头(18)内凹边缘的凸起对应插孔,所述卡头(18)与所述滑块(22)的插孔插接。

6. 根据权利要求1所述的一种新型GN盆推车,其特征在于,所述推车上部(1)设有加厚壁(2)。

一种新型GN盆推车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及GN盆收集技术领域,具体是一种新型GN盆推车。

背景技术

[0002] 份数盆(GN盆)是中餐西餐厨房必不可少的器皿之一,销售量及使用量巨大,用途也很广泛,可用于自助餐盛装食物,也可用于冷柜中存储食品原料、配料等,更有众多的保温工作台上也大量使用此产品。

[0003] 不锈钢份数盆的用途:根据材质的不同,有201不锈钢,304不锈钢,日本料D7系列不锈钢,一舰来说201材质适合用到厨房,酒店里面用,304和D7料就用在一些防锈能力能强用品上,比如说超声波的用户,最好是用到D7的日本料的份数盆,这样效果更好。

[0004] 但是现有技术中的份数盆运输不方便,人工搬运效率低下,影响后厨的工作效率,不能及时供应,所以需要一种便于份数盆运输的装置。

实用新型内容

[0005] 为了解决上述现有技术的不足,本实用新型提供了一种新型GN盆推车,便于运输的同时方便拿取。

[0006] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:

[0007] 一种新型GN盆推车,包括推车上部,推车上部固定于推车下部顶端,推车下部底端设有支板,支板设有万向轮,推车上部、推车下部一侧均与外部连通,所述推车下部设有竖直隔板,所述竖直隔板将所述推车下部分为左右两个部分,且两个部分均设有与GN盆对应的若干水平放置槽,其中最底端的所述水平放置槽设有气压棒,所述气压棒固定于所述推车下部,所述水平放置槽两侧分别设有与所述GN盆两侧凸起对应的插口一及插口二,所述插口一与所述竖直隔板滑动连接,所述插口二与所述推车下部的内壁滑动连接,所述推车下部后侧设有内箱,所述内箱与所述推车上部连通,所述内箱中设有气压缸,所述气压缸输出端的推杆滑动连接内板,所述内板上设有用于放置所述GN盆的放置槽,所述推车上部一侧设有与内部连通的通管,所述通管套接推拉杆,所述推拉杆穿过通管延伸至所述推车上部内的一端设有卡头,所述卡头一端设有内凹,所述卡头通过内凹与所述内板嵌合。

[0008] 对本实用新型进一步的描述,所述内箱一侧设有用于推车的把手。

[0009] 对本实用新型进一步的描述,所述推车上部的内壁设有与所述插口二配合使用的滑槽一,所述插口二与所述滑槽一滑动连接,所述竖直隔板设有与所述插口一配合使用的滑槽二,所述插口一与所述滑槽二滑动连接。

[0010] 对本实用新型进一步的描述,所述内板底端设有内板滑槽,所述推杆设有与所述内板滑槽配合使用的滑块,所述滑块与所述内板滑槽水平滑动连接,且所述内板滑动至所述推车上部的上部。

[0011] 对本实用新型进一步的描述,所述滑块设有与所述卡头内凹边缘的凸起对应插孔,所述卡头与所述滑块的插孔插接。

[0012] 对本实用新型进一步的描述,所述推车上部设有加厚壁。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的优点:解决了份数盆运输不方便,人工搬运效率低下,影响后厨的工作效率,不能及时供应的缺点;采用推车上下部的设计,其中下部用于放置一些盛有普通食材的GN盆,采用抽拉式的设计,同时将下部分为多个层次,能放置较多的GN盆;采用气压棒的设计,使得水平放置槽可以上移,底端的空间露出一部分,便于放置一些杂物或者工具;采用内箱的设计,可以盛放一些贵重食材的GN盆,防止洒落,同时采用气压缸与推拉杆的设计,将贵重食材的GN盆从推车上部推车,便于拿取。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的主视示意图;

[0015] 图2为本实用新型的GN盆示意图;

[0016] 图3为本实用新型的侧视示意图;

[0017] 图4为本实用新型的内板上升示意图;

[0018] 图5为本实用新型的内板滑槽示意图。

[0019] 附图标记:1-推车上部、2-加厚壁、3-推车下部、4-水平放置槽、5-气压棒、6-支板、7-万向轮、8- 竖直隔板、9-插口一、10-滑槽二、11-插口二、12-滑槽一、13-GN盆、14-内箱、15-内板、16-推杆、17- 气压缸、18-卡头、19-通管、20-推拉杆、21-放置槽、22-滑块、23-内板滑槽。

具体实施方式

[0020] 下面将结合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作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。

[0021] 实施例1,如图1至图5所示:

[0022] 一种新型GN盆推车,包括推车上部1,推车上部1固定于推车下部3顶端,推车下部3底端设有支板 6,支板6设有万向轮7,推车上部1、推车下部3一侧均与外部连通,推车下部3设有竖直隔板8,竖直隔板8将推车下部3分为左右两个部分,且两个部分均设有与GN盆13对应的若干水平放置槽4,其中最底端的水平放置槽4设有气压棒5,气压棒5固定于推车下部3,水平放置槽4两侧分别设有与GN盆13 两侧凸起对应的插口一9及插口二11,插口一9与竖直隔板8滑动连接,插口二11与推车下部3的内壁滑动连接,推车下部3后侧设有内箱14,内箱14与推车上部1连通,内箱14中设有气压缸17,气压缸 17输出端的推杆16滑动连接内板15,内板15上设有用于放置GN盆13的放置槽21,推车上部1一侧设有与内部连通的通管19,通管19套接推拉杆20,推拉杆20穿过通管19延伸至推车上部1内的一端设有卡头18,卡头18一端设有内凹,卡头18通过内凹与内板15嵌合。

[0023] 本实施例的一种优选技术方案,内箱14一侧设有用于推车的把手。

[0024] 本实施例的一种优选技术方案,推车上部1的内壁设有与插口二11配合使用的滑槽一12,插口二11 与滑槽一12滑动连接,竖直隔板8设有与插口一9配合使用的滑槽二10,插口一9与滑槽二10滑动连接。

[0025] 本实施例的一种优选技术方案,内板15底端设有内板滑槽23,推杆16设有与内板滑槽23配合使用的滑块22,滑块22与内板滑槽23水平滑动连接,且内板15滑动至推车上部1的外部。

[0026] 本实施例的一种优选技术方案,滑块22设有与卡头18内凹边缘的凸起对应插孔,卡头18与滑块22的插孔插接。

[0027] 本实施例的一种优选技术方案,推车上部1设有加厚壁2。

[0028] 在本实施例中,一些放一般食材的GN盆可以放置在水平放置槽4中,将GN盆13两侧凸起分别插口一9、插口二11插接,然后将盆体推入水平放置槽4中,便于运输。一些贵重的食材的GN盆13,通过气压缸17带动推杆16,使得内板15上升,使其一侧与卡头18的内凹对应,然后推动推杆20,使得卡头18的内凹与内板15一侧嵌合,内凹的底边凸起插入滑块22中,将内板15一部分推出推车上部,便于将GN盆放入,然后将内板15回推,气压缸17带动内板15回收至内箱14中即可。

[0029] 在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,第一特征在第二特征之“上”或之“下”可以包括第一和第二特征直接接触,也可以包括第一和第二特征不是直接接触而是通过它们之间的另外的特征接触。而且,第一特征在第二特征“之上”“上方”和“上面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度高于第二特征,第一特征在第二特征“之下”“下方”和“下面”包括第一特征在第二特征正上方和斜上方,或仅仅表示第一特征水平高度小于第一特征。

[0030] 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,在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0031] 尽管上面已经示出和描述了本实用新型的实施例,可以理解的是,上述实施例是示例性的,不能理解为对本实用新型的限制,本领域的普通技术人员在不脱离本实用新型的原理和宗旨的情况下在本实用新型的范围内可以对上述实施例进行变化、修改、替换和变型。

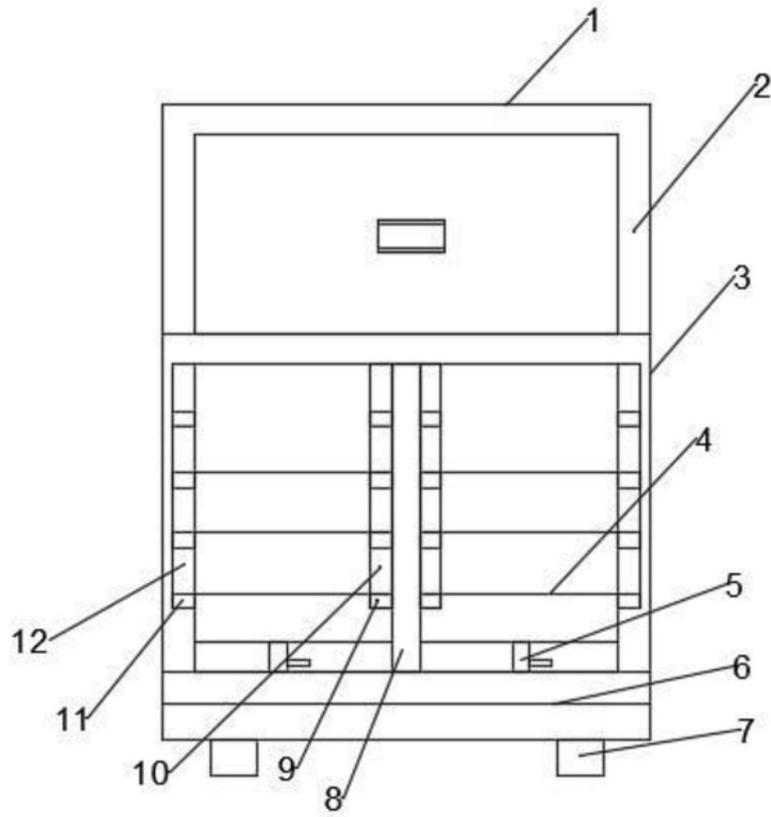


图1

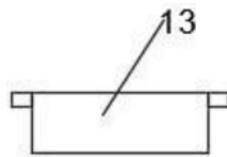


图2

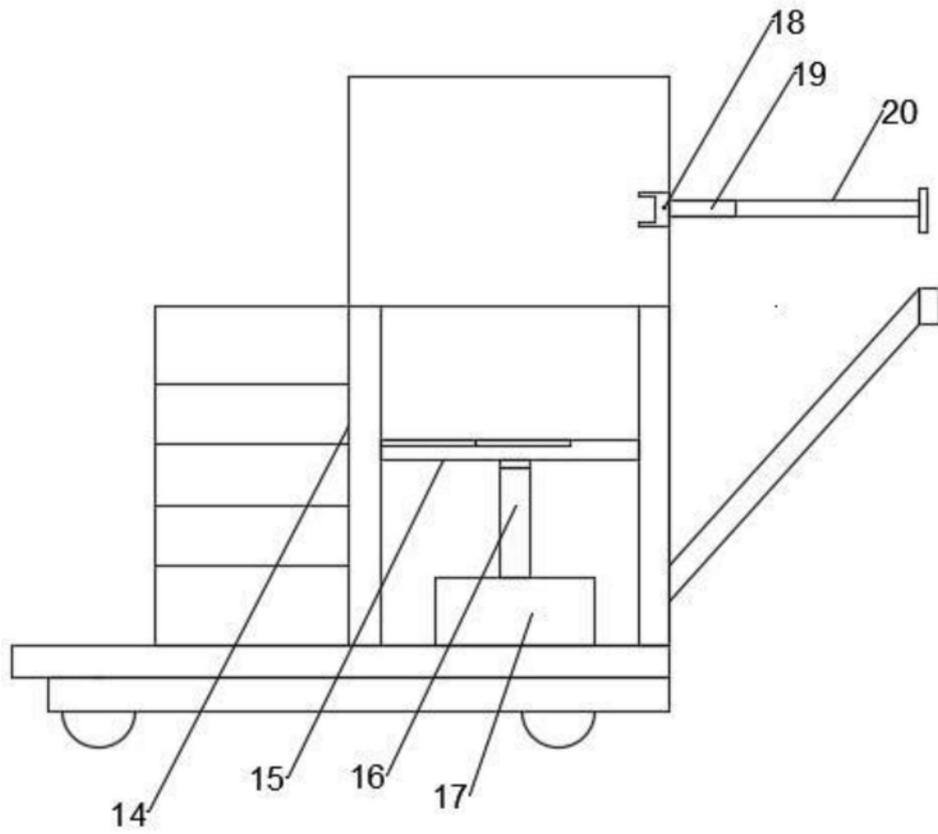


图3

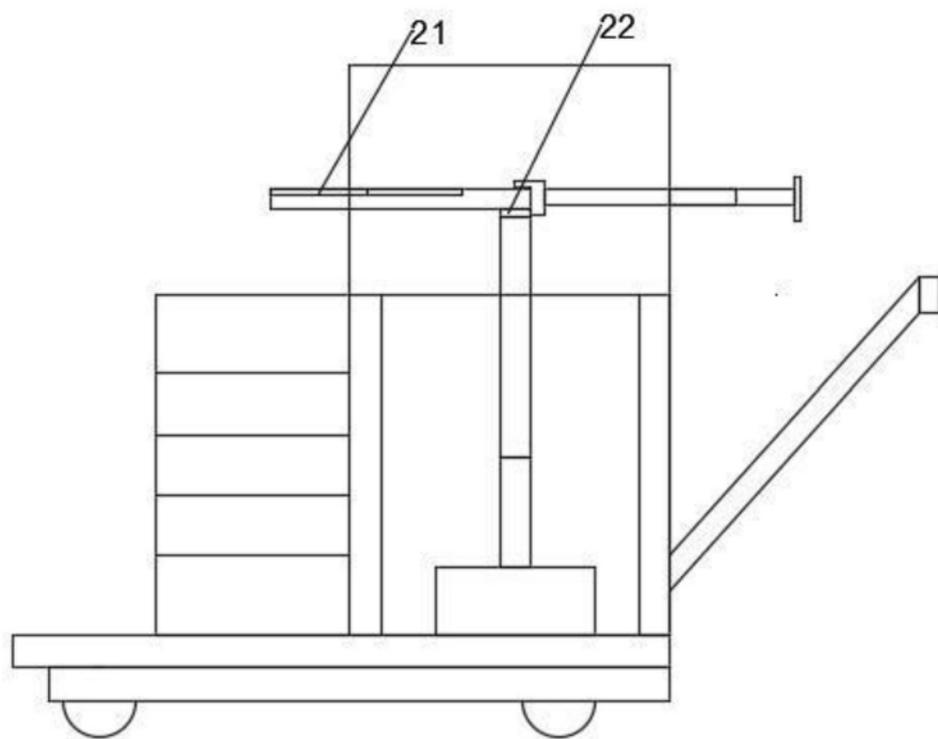


图4

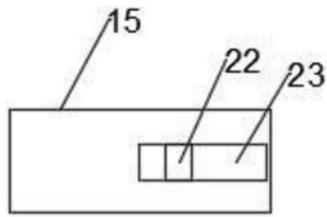


图5