



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 218663113 U

(45) 授权公告日 2023. 03. 21

(21) 申请号 202222305059.4

(22) 申请日 2022.08.30

(73) 专利权人 昌宁县更戛乡段熊副食店
地址 678000 云南省保山市昌宁县更戛乡
更戛村

(72) 发明人 段熊

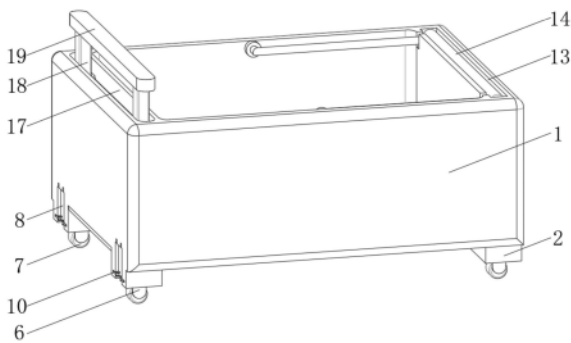
(74) 专利代理机构 深圳市辰为知识产权代理事
务所(普通合伙) 44719
专利代理师 甘晓媛

(51) Int.Cl.
B65D 25/24 (2006.01)
B65D 25/20 (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
一种用于副食店的便携式储物篮

(57) 摘要
本实用新型公开了一种用于副食店的便携式储物篮,包括储物篮主体,所述储物篮主体的底端安装有四组呈矩形阵列的底座,所述底座的底端设置有第一收纳槽,所述第一收纳槽的内壁固定安装有固定轴,所述固定轴的外壁滑动连接有转动轴座,所述转动轴座的底端连接有固定架,所述固定架的底端内壁安装有万向轮。本实用新型通过第一收纳槽对万向轮进行收纳,并通过固定轴外壁与转动轴座内壁之间的滑动连接,能够通过转动转动轴座,将万向轮从第一收纳槽的内部进行转出,同时,通过拉动手拉柄,配合伸缩拉杆的伸缩,将手拉柄从第三收纳槽内拉出,通过拉动手拉柄,配合储物篮主体底端的四组万向轮的滑动,进而便于对储物篮主体进行位移。



1. 一种用于副食店的便携式储物篮, 包括储物篮主体 (1), 其特征在于: 所述储物篮主体 (1) 的底端安装有四组呈矩形阵列的底座 (2), 所述底座 (2) 的底端设置有第一收纳槽 (3), 所述第一收纳槽 (3) 的内壁固定安装有固定轴 (4), 所述固定轴 (4) 的外壁滑动连接有转动轴座 (5), 所述转动轴座 (5) 的底端连接有固定架 (6), 所述固定架 (6) 的底端内壁安装有万向轮 (7)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于副食店的便携式储物篮, 其特征在于: 所述底座 (2) 的一侧设置有限位板 (8), 所述限位板 (8) 的一侧固定安装有固定座 (9), 所述固定座 (9) 的内壁滑动连接有卡和块 (10)。

3. 根据权利要求1所述的一种用于副食店的便携式储物篮, 其特征在于: 所述底座 (2) 的一侧设置有卡和槽 (11), 且卡和槽 (11) 与卡和块 (10) 卡接。

4. 根据权利要求1所述的一种用于副食店的便携式储物篮, 其特征在于: 所述底座 (2) 的内壁设置有滑槽 (12), 且滑槽 (12) 与限位板 (8) 滑动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种用于副食店的便携式储物篮, 其特征在于: 所述储物篮主体 (1) 的顶端一侧设置有第二收纳槽 (13), 所述第二收纳槽 (13) 的内壁活动安装有储物篮提手 (14), 所述储物篮提手 (14) 的一侧连接有转动杆 (16)。

6. 根据权利要求1所述的一种用于副食店的便携式储物篮, 其特征在于: 所述储物篮主体 (1) 的内壁两侧均固定安装有转动卡槽 (15), 且转动卡槽 (15) 与转动杆 (16) 卡接。

7. 根据权利要求1所述的一种用于副食店的便携式储物篮, 其特征在于: 所述储物篮主体 (1) 的顶端另一侧设置有第三收纳槽 (17), 所述第三收纳槽 (17) 的内壁底端安装有伸缩拉杆 (18), 所述伸缩拉杆 (18) 的顶端固定安装有手拉柄 (19)。

一种用于副食店的便携式储物篮

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储物篮技术领域,具体为一种用于副食店的便携式储物篮。

背景技术

[0002] 现有的储物篮,多是手提式的储物篮,通过双手握住储物篮提手,对储物篮进行提拿。

[0003] 根据中国专利网(公开号:CN209023399U公开日:2019-06-25)公开了一种多功能提手储物篮,其通过提手对储物篮进行提拿,但手提式的储物篮,在装载货品后,会较为沉重,长时间的提拿,会对使用者的手臂造成一定负荷,因此使用时不便不便于长时间的携带。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要是解决上述现有技术所存在的技术问题,提供一种用于副食店的便携式储物篮。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种用于副食店的便携式储物篮,包括储物篮主体,所述储物篮主体的底端安装有四组呈矩形阵列的底座,所述底座的底端设置有第一收纳槽,所述第一收纳槽的内壁固定安装有固定轴,所述固定轴的外壁滑动连接有转动轴座,所述转动轴座的底端连接固定架,所述固定架的底端内壁安装有万向轮。

[0006] 优选的,所述底座的一侧设置有限位板,所述限位板的一侧固定安装有固定座,所述固定座的内壁滑动连接有卡和块。

[0007] 优选的,所述底座的一侧设置有卡和槽,且卡和槽与卡和块卡接。

[0008] 优选的,所述底座的内壁设置有滑槽,且滑槽与限位板滑动连接。

[0009] 优选的,所述储物篮主体的顶端一侧设置有第二收纳槽,所述第二收纳槽的内壁活动安装有储物篮提手,所述储物篮提手的一侧连接有转动杆。

[0010] 优选的,所述储物篮主体的内壁两侧均固定安装有转动卡槽,且转动卡槽与转动杆卡接。

[0011] 优选的,所述储物篮主体的顶端另一侧设置有第三收纳槽,所述第三收纳槽的内壁底端安装有伸缩拉杆,所述伸缩拉杆的顶端固定安装有手拉柄。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0013] 本实用新型通过第一收纳槽对万向轮进行收纳,并通过固定轴外壁与转动轴座内壁之间的滑动连接,能够通过转动转动轴座,将万向轮从第一收纳槽的内部进行转出,同时,通过拉动手拉柄,配合伸缩拉杆的伸缩,将手拉柄从第三收纳槽内拉出,通过拉动手拉柄,配合储物篮主体底端的四组万向轮的滑动,进而便于对储物篮主体进行位移。

附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0015] 图1为本实用新型提出的一种用于副食店的便携式储物篮的整体的第一种立体的结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型提出的一种用于副食店的便携式储物篮的整体的第二种立体的结构示意图;

[0017] 图3为本实用新型提出的一种用于副食店的便携式储物篮的整体的剖面的结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型提出的一种用于副食店的便携式储物篮的图2中A部放大的结构示意图;

[0019] 图5为本实用新型提出的一种用于副食店的便携式储物篮的图3中B部放大的结构示意图。

[0020] 图中:1、储物篮主体;2、底座;3、第一收纳槽;4、固定轴;5、转动轴座;6、固定架;7、万向轮;8、限位板;9、固定座;10、卡和块;11、卡和槽;12、滑槽;13、第二收纳槽;14、储物篮提手;15、转动卡槽;16、转动杆;17、第三收纳槽;18、伸缩拉杆;19、手拉柄。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1-5,本实用新型提供以下技术方案:一种用于副食店的便携式储物篮,包括储物篮主体1,储物篮主体1的底端安装有四组呈矩形阵列的底座2,底座2的底端设置有第一收纳槽3,第一收纳槽3的内壁固定安装有固定轴4,固定轴4的外壁滑动连接有转动轴座5,转动轴座5的底端连接有固定架6,固定架6的底端内壁安装有万向轮7,通过第一收纳槽3对万向轮7进行收纳,固定轴外壁与转动轴座5内壁之间的滑动连接,能够将第一收纳槽3内部收纳的万向轮7进行转出,进而通过万向轮7,对储物篮主体1进行位移,储物篮主体1的顶端另一侧设置有第三收纳槽17,第三收纳槽17的内壁底端安装有伸缩拉杆18,伸缩拉杆18的顶端固定安装有手拉柄19,通过拉动手拉柄19,配合伸缩拉杆18的伸缩,将手拉柄19从第三收纳槽17中进行抽出,并通过拉动手拉柄19,配合储物篮主体1底端安装的四组呈矩形阵列的万向轮7,对储物篮主体1进行位移。

[0023] 在本实施例的一个方面中,通过底座2一侧设置的限位板8,对第一收纳槽3的一侧进行开关限位,进而对万向轮7的转出与收纳进行限位。

[0024] 在本实施例的一个方面中,底座2一侧设置幼卡和槽11,通过卡和槽11与卡和块10之间的卡接,对限位板8进行位置的限位固定。

[0025] 在本实施例的一个方面中,底座2的内壁设置有滑槽12,通过将卡和块10从卡和槽11内进行转出,并在转出后,通过拉动卡和块10,配合滑槽12与限位板8之间的滑动连接,将限位板8向上,沿滑槽12进行位移,进而对万向轮7进行转出与收纳。

[0026] 在本实施例的一个方面中,通过储物篮主体1顶端一侧设置的第二收纳槽13,对储物篮提手14进行收纳,同时,储物篮主体1内壁两侧均固定安装的转动卡槽15,通过拉动储物篮提手14,配合转动卡槽15与转动杆16之间的卡接,能够将储物篮提手14从第二收纳槽13的内部进行转动转出。

[0027] 本实用新型的工作原理及使用流程:该用于副食店的便携式储物篮安装好过后,首先,通过拉动储物篮提手14,配合转动卡槽15与转动杆16之间的卡接,能够将储物篮提手14从第二收纳槽13的内部进行转动转出,进而能够通过握住储物篮提手14,将储物篮主体1进行提起拿放,并且,在不方便对储物篮主体1进行提拿时,通过将卡和块10从卡和槽11内进行转出,并在转出后,通过拉动卡和块10,配合滑槽12与限位板8之间的滑动连接,将限位板8向上,沿滑槽12进行位移,之后,通过转动转动轴座5,配合固定轴外壁与转动轴座5内壁之间的滑动连接,将第一收纳槽3内部收纳的万向轮7进行转出,之后,再次拉动卡和块10,将限位板8再次沿滑槽12进行下拉,进而通过限位板8对第一收纳槽3的侧开口进行封闭,并对万向轮7进行限位固定,同时,通过拉动手拉柄19,配合伸缩拉杆18的伸缩,将手拉柄19从第三收纳槽17中进行抽出,并通过拉动手拉柄19,配合储物篮主体1底端安装的四组呈矩形阵列的万向轮7,对储物篮主体1进行方便的位移,本方案中所有的用电设备均通过外接电源进行供电。

[0028] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

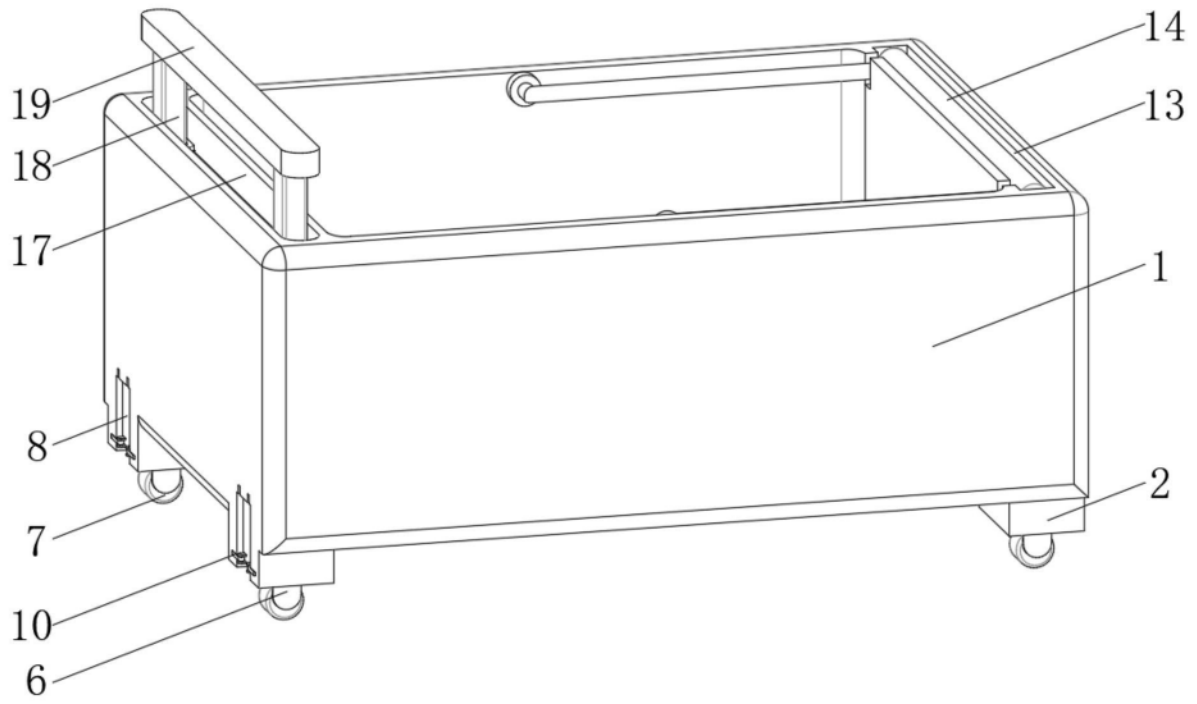


图1

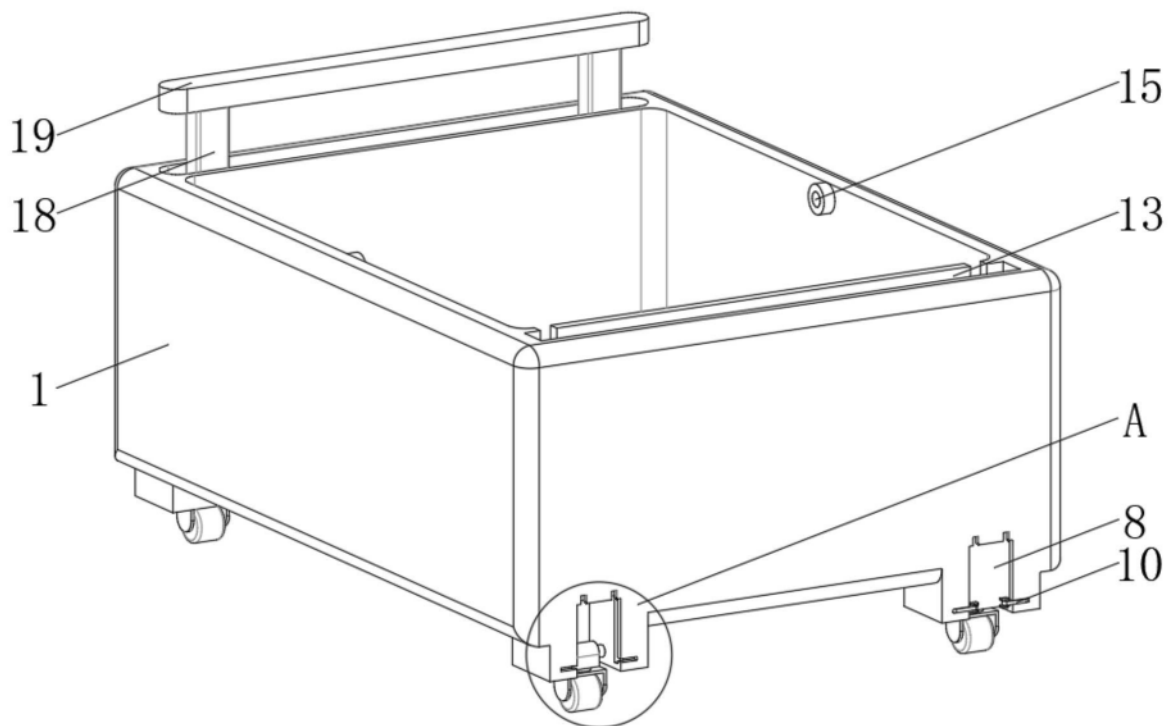


图2

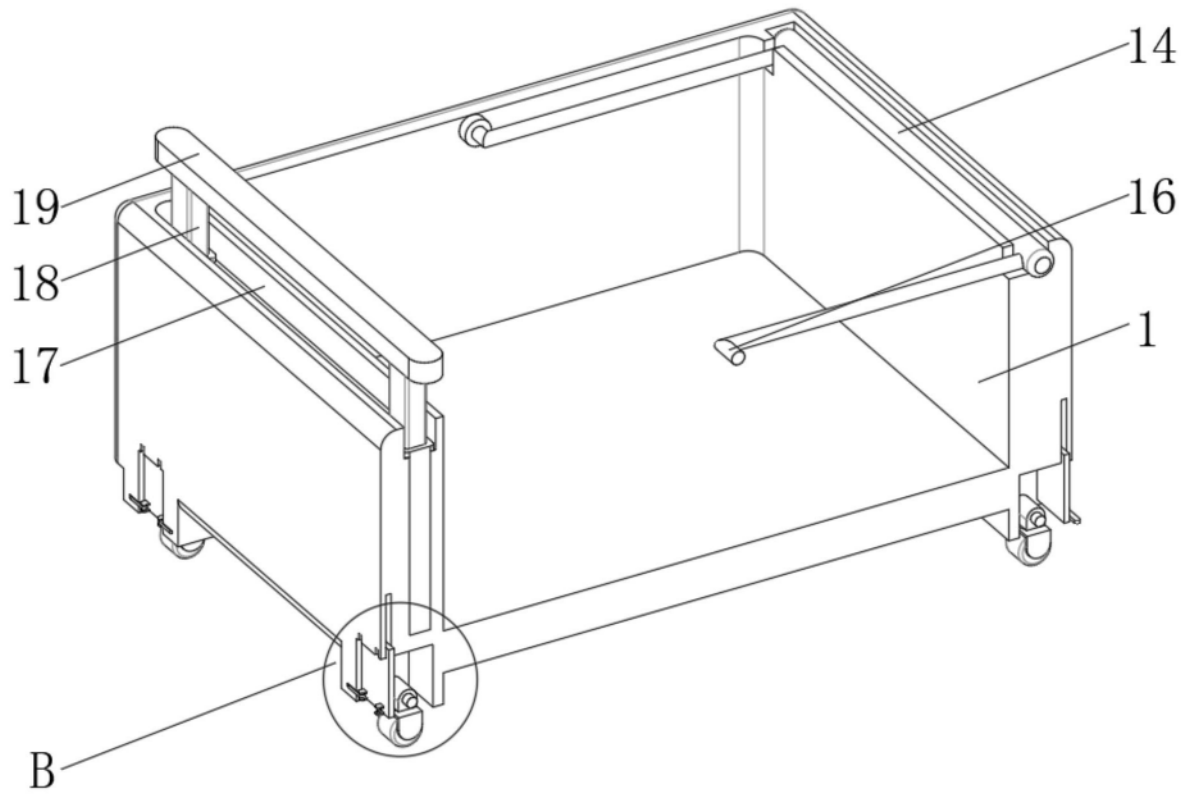


图3

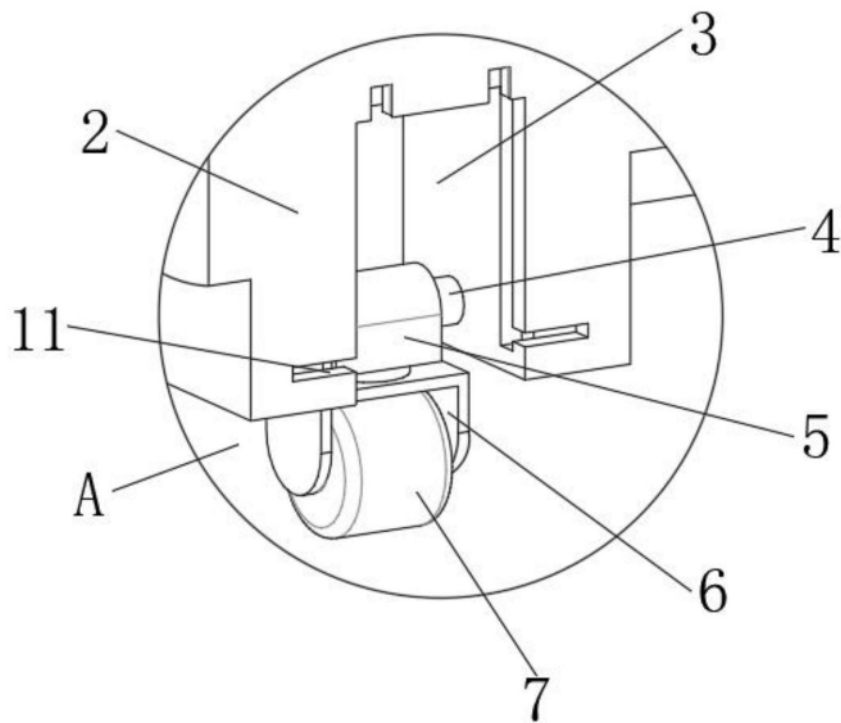


图4

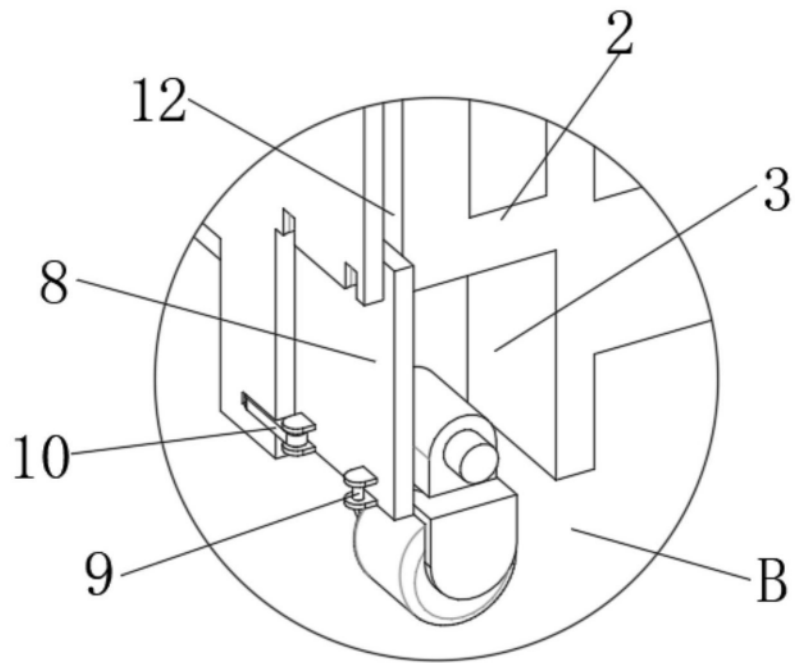


图5