(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 222968262 U
(45)授权公告日 2025.06.13

(21)申请号 202422168779.X

(22)申请日 2024.09.03

(73)专利权人 重庆双军金属制品有限公司
地址 401420 重庆市綦江区古南街道金福大道38号

(72)发明人 李军 蒲顺川

(74)专利代理机构 重庆顾迪专利代理事务所(普通合伙) 50246
专利代理师 何流浪

(51)Int.Cl.
A47F 7/28(2006.01)
A47F 1/12(2006.01)

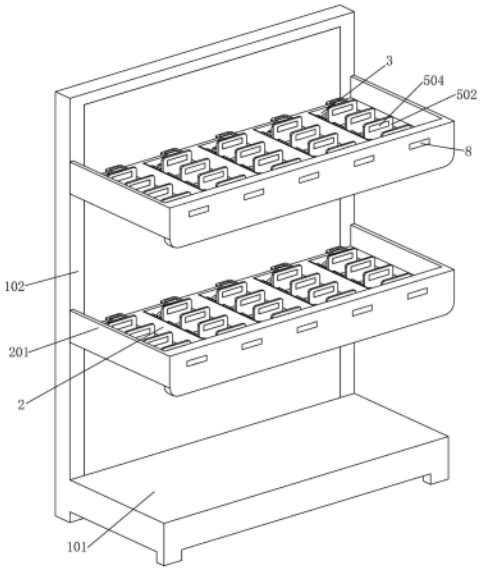
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种超市货物架

(57)摘要

本实用新型属于货架技术领域,具体涉及一种超市货物架,包括:架座,架座顶部设置有立架;放置板,放置板设置有多块,且阵列设置在立架上,放置板顶面阵列设置有多个放置槽,放置板周边设置有围挡;推动组件,推动组件通过安装槽设置在放置槽内,用于解决由于超市内货物繁多,工作人员无法及时对货物进行整理,导致位于货架后面的货物不能实时移至货架前方,从而不便于顾客拿取的问题。



CN 222968262 U

1.一种超市货物架,其特征在于:包括:

架座(101),所述架座(101)顶部设置有立架(102);

放置板(2),所述放置板(2)设置有多块,且阵列设置在立架(102)上,所述放置板(2)顶面阵列设置有多个放置槽(3),所述放置板(2)周边设置有围挡(201);

推动组件,所述推动组件通过安装槽(301)设置在放置槽(3)内。

2.根据权利要求1所述的一种超市货物架,其特征在于:所述围挡(201)相对于放置槽(3)的一侧设置有容纳槽(6)。

3.根据权利要求2所述的一种超市货物架,其特征在于:所述推动组件包括稳定杆(501),所述稳定杆(501)设置在放置槽(3)一侧与容纳槽(6)一侧之间,所述稳定杆(501)上套设有多个隔板(502),对向于容纳槽(6)的放置槽(3)一侧与最远离容纳槽(6)的隔板(502)一侧之间设置有挤压弹簧(503)。

4.根据权利要求3所述的一种超市货物架,其特征在于:每个所述隔板(502)上均设置有磁块(504),最远离容纳槽(6)的隔板(502)一侧设置有把手(505)。

5.根据权利要求1所述的一种超市货物架,其特征在于:所述放置槽(3)槽底两侧均设置有组装槽(302),所述组装槽(302)内设置有多个滚筒(4)。

6.根据权利要求1所述的一种超市货物架,其特征在于:所述围挡(201)位于容纳槽(6)的位置处侧壁设置有提示灯(8),所述提示灯(8)的按钮开关位于容纳槽(6)内。

一种超市货物架

技术领域

[0001] 本实用新型属于货架技术领域,具体涉及一种超市货物架。

背景技术

[0002] 超市货架用于陈列商品,能高效的利用有限的营业空间把商品有序放置,使顾客选取货物时能一目了然。目前,超市货架上的货物均由超市的工作人员进行陈列摆放,将货物摆放成列,当顾客拿取前排的货物后,工作人员会将后排的货物前移或者进行补货,以便于顾客拿取。

[0003] 但由于超市内货物繁多,工作人员无法及时对货物进行整理,导致位于货架后面的货物不能实时移至货架前方,从而不便于顾客拿取。

实用新型内容

[0004] 基于上述背景技术中提到的问题,本实用新型提供了一种超市货物架,用于解决由于超市内货物繁多,工作人员无法及时对货物进行整理,导致位于货架后面的货物不能实时移至货架前方,从而不便于顾客拿取的问题。

[0005] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0006] 一种超市货物架,包括:

[0007] 架座,所述架座顶部设置有立架;

[0008] 放置板,所述放置板设置有多块,且阵列设置在立架上,所述放置板顶面阵列设置有多个放置槽,所述放置板周边设置有围挡;

[0009] 推动组件,所述推动组件通过安装槽设置在放置槽内。

[0010] 在上述技术方案的基础上本实用新型还做了如下改进:

[0011] 进一步,所述围挡相对于放置槽的一侧设置有容纳槽。

[0012] 进一步,所述推动组件包括稳定杆,所述稳定杆设置在放置槽一侧与容纳槽一侧之间,所述稳定杆上套设有多个隔板,对向于容纳槽的放置槽一侧与最远离容纳槽的隔板一侧之间设置有挤压弹簧。

[0013] 进一步,每个所述隔板上均设置有磁块,最远离容纳槽的隔板一侧设置有把手。

[0014] 进一步,所述放置槽槽底两侧均设置有组装槽,所述组装槽内设置有多个滚筒。

[0015] 进一步,所述围挡位于容纳槽的位置处侧壁设置有提示灯,所述提示灯的按钮开关位于容纳槽内。

[0016] 本实用新型的有益效果:

[0017] 通过设置的放置板、放置槽与推动组件组合,使用时可将瓶装产品放置在放置槽内,促使将瓶装产品放置在放置板上,当位于放置板最前方的瓶装产品被取后,推动组件可自动将位于后方的瓶装产品推至放置板的最前方,以便于购买者拿取。

附图说明

[0018] 本实用新型可以通过附图给出的非限定性实施例进一步说明;

[0019] 图1为本实用新型一种超市货物架的结构图;

[0020] 图2为本实用新型一种超市货物架的部分组件结构图。

[0021] 附图标注如下:

[0022] 101、架座;102、立架;2、放置板;201、围挡;3、放置槽;301、安装槽;302、组装槽;4、滚筒;501、稳定杆;502、隔板;503、挤压弹簧;504、磁块;505、把手;6、容纳槽;7、瓶装产品;8、提示灯。

具体实施方式

[0023] 如图1～图2所示,一种超市货物架,包括:

[0024] 架座101,架座101顶部设置有立架102,放置板2,放置板2设置有多块,且阵列设置在立架102上,放置板2顶面阵列设置有多个放置槽3,放置槽3槽底两侧均设置有组装槽302,组装槽302内设置有多个滚筒4,放置板2周边设置有围挡201,围挡201相对于放置槽3的一侧设置有容纳槽6;推动组件,推动组件通过安装槽301设置在放置槽3内,推动组件包括稳定杆501,稳定杆501设置在放置槽3一侧与容纳槽6一侧之间,稳定杆501上套设有多个隔板502,对向于容纳槽6的放置槽3一侧与最远离容纳槽6的隔板502一侧之间设置有挤压弹簧503;在使用时,先将各隔板502分开,然后将各瓶装产品7放置在放置槽3内,使得瓶装产品7搁置在滚筒4上,并使各瓶装产品7处于相邻的隔板502之间,从而实现将各瓶装产品7放置在放置槽3内;

[0025] 当位于最靠近容纳槽6的瓶装产品7被取走后,由于挤压弹簧503的反弹可抵动最远离容纳槽6的隔板502,从而推动位于滚筒4上的瓶装产品7向靠近容纳槽6方向移动,从而达到在位于放置板2最前方的瓶装产品7被取后,位于后方的瓶装产品7可自动推至放置板2的最前方,以便于购买者拿取;而由于滚筒4的设置,能使得在推动瓶装产品7时,可使瓶装产品7能顺畅地进行移动;且由于各隔板502的设置,可将各瓶装产品7隔离开,避免在挤压推动各瓶装产品7时,各瓶装产品7之间相互碰撞,从而能满足对易碎的瓶装产品7起到一定保护的作用;

[0026] 每个隔板502上均设置有磁块504,最远离容纳槽6的隔板502一侧设置有把手505,当同一个放置槽3内的瓶装产品7全被取完后,各隔板502在挤压弹簧503的挤压下可全被收纳在容纳槽6内,围挡201位于容纳槽6的位置处侧壁设置有提示灯8,提示灯8的按钮开关位于容纳槽6内,当各隔板502在挤压弹簧503的挤压下全被收纳在容纳槽6内后,隔板502可触碰按压到提示灯8的按压开关,使得提示灯8点亮,从而达到在放置槽3内的瓶装产品7全被取完后提示灯8能点亮进行提示;通过设置的磁块504,可使得各隔板502被收纳在容纳槽6内后,全部磁合在一起;而通过设置的把手505,当需要向放置槽3内重新放置瓶装产品7时,可通过拉动把手505,可将各隔板502从容纳槽6内拉出,然后将各隔板502分开,使得将各瓶装产品7放置在相邻隔板502之间。

[0027] 以上对本实用新型进行了详细介绍。具体实施例的说明只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想。应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以对本实用新型进行若干改进和修饰,这些改进和修饰也落入

本实用新型权利要求的保护范围内。

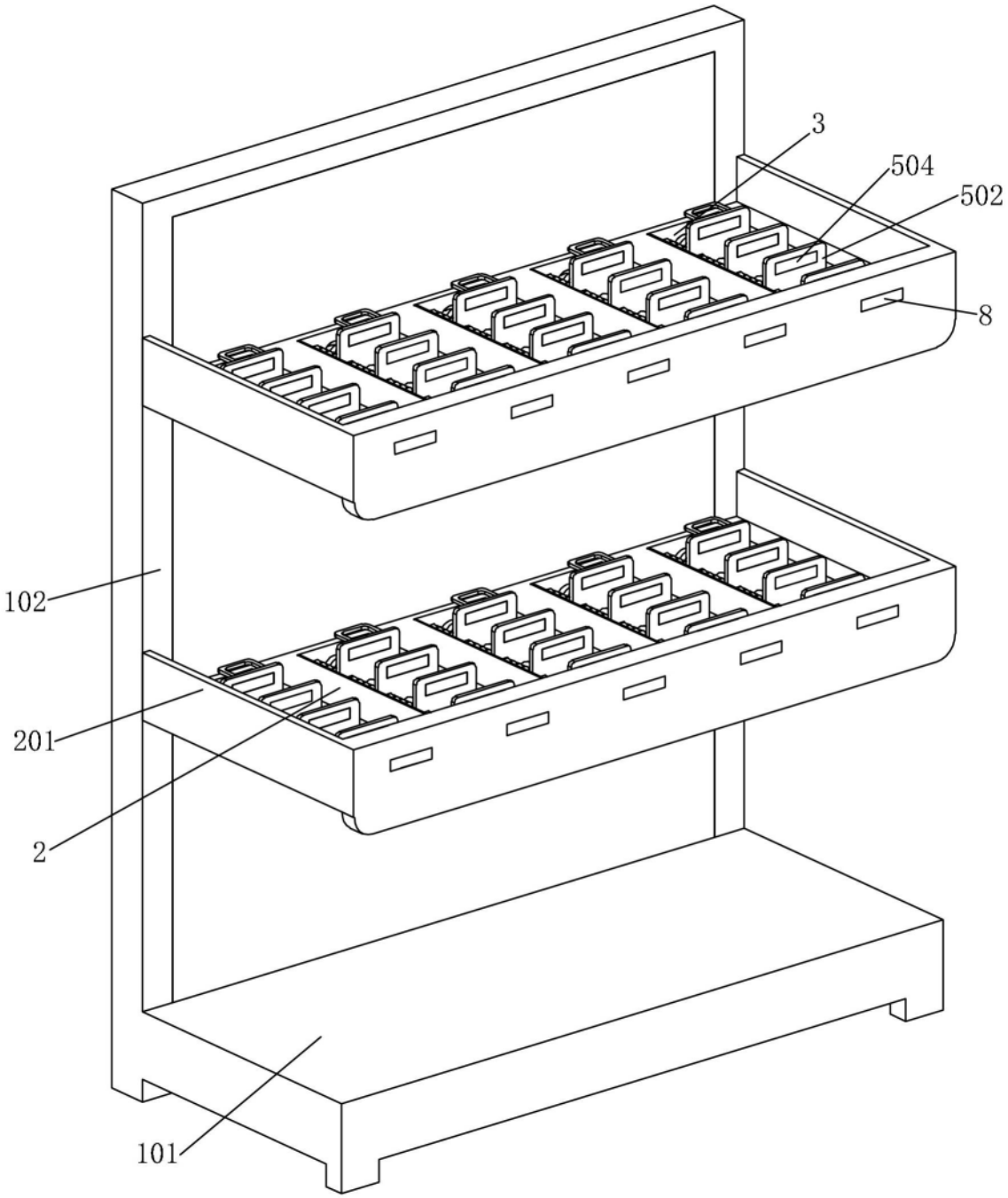


图1

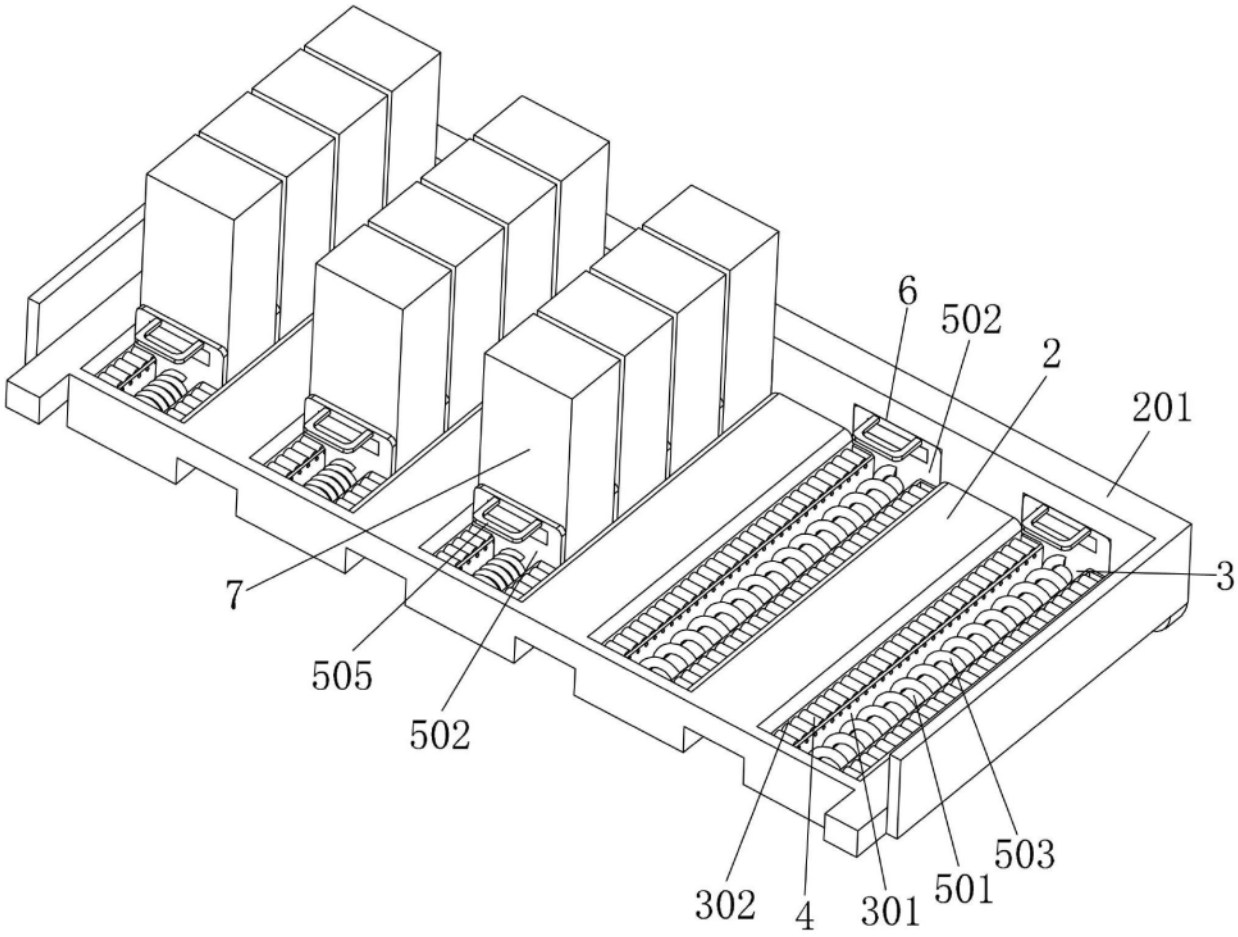


图2