



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209825817 U

(45)授权公告日 2019.12.24

(21)申请号 201920410656.9

(22)申请日 2019.03.28

(73)专利权人 中国人民解放军陆军军医大学第
二附属医院

地址 400037 重庆市沙坪坝区新桥正街183
号

(72)发明人 陶俊 肖韶连

(74)专利代理机构 重庆乐泰知识产权代理事务
所(普通合伙) 50221

代理人 刘佳

(51)Int.Cl.

A47B 81/00(2006.01)

A47B 67/02(2006.01)

A47B 87/00(2006.01)

A47F 1/06(2006.01)

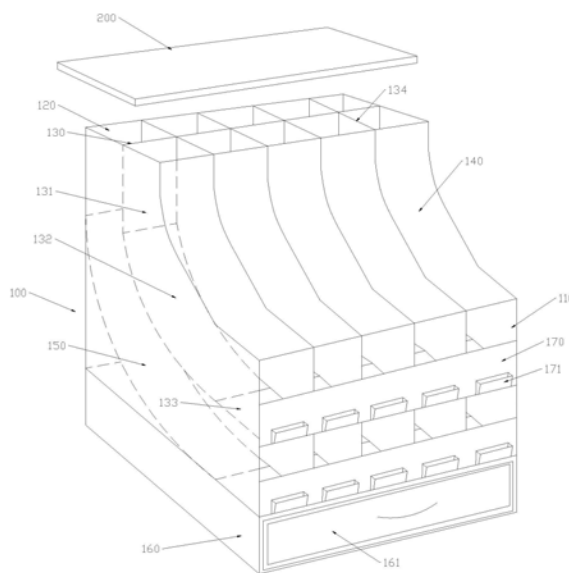
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54)实用新型名称

一种输液袋存放柜

(57)摘要

本实用新型公开一种输液袋存放柜,包括呈L型结构的柜体,柜体前端为自由开口的取用口,柜体的顶部为自由开口的放置口,柜体内沿放置口至取用口分布有主隔板,主隔板由从上至下的竖直段,圆弧滑道段和水平段一体成型构成,其中竖直段分布于放置口内,水平段分布于取用口内,主隔板将柜体内的放置空间分割成两个相互独立的第一放置空间和第二放置空间,第一放置空间和第二放置空间内均分布有至少四个等间距间隔排布的次隔板,次隔板与主隔板相互配合,将第一放置空间和第二放置空间分割成多个相互独立的放置通道,每个第二放置空间内的放置通道中均固接有一个圆弧状滑道块,输液袋从圆弧滑道段和滑道块上滑向取用口,生产日期靠前的可以先取用。



1. 一种输液袋存放柜,其特征在於:包括呈“L”型结构的柜体,所述柜体前端为自由开口的取用口,所述柜体的顶部为自由开口的放置口,并且在此放置口的上方安装有可拆卸的防尘盖控制此放置口的打开或者关闭,所述柜体内沿所述放置口至所述取用口分布有主隔板,所述主隔板由从上至下的竖直段,圆弧滑道段和水平段一体成型构成,其中所述竖直段分布于所述放置口内,所述水平段分布于所述取用口内,所述主隔板将所述柜体内的放置空间分割成两个相互独立的第一放置空间和第二放置空间,其中所述第一放置空间位于所述主隔板的前方,并且所述第一放置空间的表面形状与所述主隔板形状一致,所述第二放置空间位于所述主隔板的后方;所述第一放置空间和第二放置空间内均分布有至少四个等间距间隔排布的次隔板,所述次隔板与所述主隔板相互配合,将所述第一放置空间和所述第二放置空间分割成多个相互独立的放置通道,每个分布在所述第二放置空间内的放置通道中均固接有一个圆弧状滑道块,此滑道块的一端与所述柜体的后侧壁固接并邻近所述放置口分布,其另一端与所述柜体的底面固接并邻近所述取用口分布。

2. 根据权利要求1所述的一种输液袋存放柜,其特征在於:所述柜体的放置口边缘嵌设有与所述放置口形状相匹配的磁铁块,所述防尘盖的下端面也嵌设有磁铁块与放置口边缘的磁铁块相吸附。

3. 根据权利要求1所述的一种输液袋存放柜,其特征在於:所述柜体的下端面固接有抽屉柜,所述抽屉柜内安装有可活动移动的抽屉。

4. 根据权利要求1所述的一种输液袋存放柜,其特征在於:所述柜体的一侧可拆卸安装有副柜体,所述柜体的连接侧壁上嵌设有磁铁板,所述副柜体的连接侧壁上也嵌设有磁铁板,通过两个磁铁板相吸附从而将所述柜体与副柜体可拆卸连接;所述副柜体由主架和两个扇形连接板一体成型构成,所述主架呈“L”型结构,两个连接板间隔布置在L型结构的主架内,两个所述连接板之间安装有多个放药槽,所述放药槽通过滑块与滑轨的相互配合倾斜安装在两个连接板之间,每个所述放药槽的中部均固接有分隔片,从而将所述放药槽内的空间分割成相互独立的放置空间。

5. 根据权利要求4所述的一种输液袋存放柜,其特征在於:两个所述连接板的上端面均开设有连接滑槽,每个所述连接滑槽内均安装有一个固定块和活动滑块,所述固定块邻近所述主架的顶端分布,所述活动滑块邻近所述主架的底端分布;两个固定块和两个活动滑块还固接有防尘篷布,且分别位于所述防尘篷布的四个边角处。

6. 根据权利要求1所述的一种输液袋存放柜,其特征在於:所述取用口的前端固接有间隔分布的两个挡板,其中一个所述挡板部分覆盖第一放置空间的端口,另一个所述挡板部分覆盖第二放置空间的端口;每个所述挡板的前端面均固接有多个间隔排布的卡片槽,所述挡板上的多个卡片槽分别与所述第一放置空间或者所述第二放置空间内的多个放置通道一一相对。

一种输液袋存放柜

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗设备技术领域,具体涉及一种输液袋存放柜。

背景技术

[0002] 目前的医用输液袋一般放置在普通的柜子中,输液袋使用时,往往存在前批输液袋未使用完,就直接使用放置在外侧的后一批输液袋的情况,从而导致前批输液袋存放在柜内过久而部分变质,造成较大的浪费,也许还会出现没注意保质期而误用的安全隐患。如果在使用时一一逐个去查看输液袋的有效期时间,不仅耽误时间,影响工作效率,而且增加了医护人员的工作量。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的技术问题,本实用新型提供一种输液袋存放柜。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 一种输液袋存放柜,包括呈“L”型结构的柜体,所述柜体前端为自由开口的取用口,所述柜体的顶部为自由开口的放置口,并且在此放置口的上方安装有可拆卸的防尘盖控制此放置口的打开或者关闭,所述柜体内沿所述放置口至所述取用口分布有主隔板,所述主隔板由从上至下的竖直段,圆弧滑道段和水平段一体成型构成,其中所述竖直段分布于所述放置口内,所述水平段分布于所述取用口内,所述主隔板将所述柜体内的放置空间分割成两个相互独立的第一放置空间和第二放置空间,其中所述第一放置空间位于所述主隔板的前方,并且所述第一放置空间的表面形状与所述主隔板形状一致,所述第二放置空间位于所述主隔板的后方;所述第一放置空间和第二放置空间内均分布有至少四个等间距间隔排布的次隔板,所述次隔板与所述主隔板相互配合,将所述第一放置空间和所述第二放置空间分割成多个相互独立的放置通道,每个分布在所述第二放置空间内的放置通道中均固接有一个圆弧状滑道块,此滑道块的一端与所述柜体的后侧壁固接并邻近所述放置口分布,其另一端与所述柜体的底面固接并邻近所述取用口分布。

[0006] 进一步地,所述柜体的放置口边缘嵌设有与所述放置口形状相匹配的磁铁块,所述防尘盖的下端面也钳设有磁铁块与放置口边缘的磁铁块相吸附。

[0007] 进一步地,所述柜体的下端面固接有抽屉柜,所述抽屉柜内安装有可活动移动的抽屉。

[0008] 进一步地,所述柜体的一侧可拆卸安装有副柜体,所述柜体的连接侧壁上嵌设有磁铁板,所述副柜体的连接侧壁上也嵌设有磁铁板,通过两个磁铁板相吸附从而将所述柜体与副柜体可拆卸连接;所述副柜体由主架和两个扇形连接板一体成型构成,所述主架呈“L”型结构,两个连接板间隔布置在L型结构的主架内,两个所述连接板之间安装有多个放药槽,所述放药槽通过滑块与滑轨的相互配合倾斜安装在两个连接板之间,每个所述放药槽的中部均固接有分隔片,从而将所述放药槽内的空间分割成相互独立的放置空间。

[0009] 进一步地,两个所述连接板的上端面均开设有连接滑槽,每个所述连接滑槽内均

安装有一个固定块和活动滑块,所述固定块邻近所述主架的顶端分布,所述活动滑块邻近所述主架的底端分布;两个固定块和两个活动滑块还固接有防尘篷布,且分别位于所述防尘篷布的四个边角处。

[0010] 进一步地,所述取用口的前端固接有间隔分布的两个挡板,其中一个所述挡板部分覆盖第一放置空间的端口,另一个所述挡板部分覆盖第二放置空间的端口;每个所述挡板的前端面均固接有多个间隔排布的卡片槽,所述挡板上的多个卡片槽分别与所述第一放置空间或者所述第二放置空间内的多个放置通道一一相对。

[0011] 综上所述,本实用新型的有益效果是:将输液袋从放置口放入第一放置空间或者第二放置空间内后,因主隔板和次隔板的形状和设置位置,从而将第一放置空间和第二放置空间内分割成多个相互独立的放置通道,输液袋从放置口落入互不干涉的放置通道内后,输液袋从圆弧滑道段上滑向水平段,生产日期靠前的输液袋在水平段留置,等待工作人员从取用口处取用。后续从放置口放入生产日期靠后的输液袋,生产日期靠后的输液袋在圆弧滑道段等待,当水平段上的输液袋被取用后,留置在水平段后方的输液袋会自行移向水平段留置。第二放置空间内有滑道块的引导,输液袋也能冲向滑道块前的水平的柜体底部,然后留置在此。其中圆弧滑道段以及圆弧状的滑道块在保障输液袋能够滑向水平段移动的同时,又能因圆弧状的限制,缓解输液袋冲向水平段的速度,不至于让大体积的输液袋快速冲向取用口,从而将取用口封堵住,不便于工作人员的拿取。在实际的使用过程中,输液袋内的液体有不同种类之分,比如葡萄糖、氧化钠等,被主隔板和次隔板分割而成的相互独立的放置通道,可以根据实际情况,对不同液体进行区分放置,方便准确快速的拿取或者存放输液袋。本存放柜不再将所有袋体堆在柜中放置,不但能将不同种类的输液袋分类放置,而且还能够让生产日期靠前的先用,减少药品的浪费。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型提供的一种输液袋存放柜的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型中柜体与副柜体连接状态示意图。

[0014] 图3是本实用新型中副柜体的结构示意图。

[0015] 图中,100-柜体、110-取用口、120-放置口、130-主隔板、131-竖直段、132-圆弧滑道段、133-水平段、134-次隔板、140-放置通道、150-滑道块、160-抽屉柜、161-抽屉、170-挡板、171-卡片槽、200-防尘盖、300-副柜体、310-主架、311-磁铁板320-连接板、321-连接滑槽、400-放药槽、410-分隔片、420-限位支耳、500-固定块、600-活动滑块、700-防尘篷布。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体图示,进一步阐述本实用新型。

[0017] 如图1所示,本实用新型提供一种输液袋存放柜,包括呈“L”型结构的柜体100。所述柜体100前端为自由开口的取用口110,所述柜体100的顶部为自由开口的放置口120,并且在此放置口120的上方安装有可拆卸的防尘盖200控制此放置口120的打开或者关闭。所述柜体100内沿所述放置口120至所述取用口110分布有主隔板130,所述主隔板130由上至下的竖直段131,圆弧滑道段132和水平段133一体成型构成,其中所述竖直段131分布于

所述放置口120内,所述水平段133分布于所述取用口110内。所述主隔板130将所述柜体100内的放置空间分割成两个相互独立的第一放置空间和第二放置空间,其中所述第一放置空间位于所述主隔板130的前方,并且所述第一放置空间的表面形状与所述主隔板130形状一致,所述第二放置空间位于所述主隔板130的后方。所述第一放置空间和第二放置空间内均分布有至少四个等间距间隔排布的次隔板134,所述次隔板134与所述主隔板130相互配合,将所述第一放置空间和第二放置空间分割成多个相互独立的放置通道140。每个分布在所述第二放置空间内的放置通道140中均固接有一个圆弧状滑道块150,此滑道块150的一端与所述柜体100的后侧壁固接并邻近所述放置口120分布,其另一端与所述柜体100的底面固接并邻近所述取用口110分布。

[0018] 采用以上结构,将输液袋从放置口120放入第一放置空间或者第二放置空间内后,因主隔板130和次隔板134的形状和设置位置,从而将第一放置空间和第二放置空间内分割成多个相互独立的放置通道140,输液袋从放置口120落入互不干涉的放置通道140内后,输液袋从圆弧滑道段132上滑向水平段133,生产日期靠前的输液袋在水平段133留置,等待工作人员从取用口110处取用。后续从放置口120放入生产日期靠后的输液袋,生产日期靠后的输液袋在圆弧滑道段132等待,当水平段133上的输液袋被取用后,留置在水平段133后方的输液袋会自行移向水平段133留置。第二放置空间内有滑道块150的引导,输液袋也能冲向滑道块150前的水平的柜体100底部,然后留置在此。其中圆弧滑道段132以及圆弧状的滑道块150在保障输液袋能够滑向水平段133移动的同时,又能因圆弧状的限制,缓解输液袋冲向水平段133的速度,不至于让大体积的输液袋快速冲向取用口110,从而将取用口110封堵住,不便于工作人员的拿取。在实际的使用过程中,输液袋内的液体有不同种类之分,比如葡萄糖、氧化钠等,被主隔板130和次隔板134分割而成的相互独立的放置通道140,可以根据实际情况,对不同液体进行区分放置,方便准确快速的拿取或者存放输液袋。本存放柜不再将所有袋体堆在柜中放置,不但能将不同种类的输液袋分类放置,而且还能够让生产日期靠前的先用,减少药品的浪费。

[0019] 作为其中一种可选实施方式,所述柜体100的放置口120边缘嵌设有与放置口120形状相匹配的磁铁块,所述防尘盖200的下端面也嵌设有磁铁块与放置口120边缘的磁铁块相吸附。盖上防尘盖200后,阻止灰尘从放置口120进入放置通道140内,可保持柜体100内的整洁,并且盖上防尘盖200后防尘盖200上端面是个水平的平面,可以用作放置其他物品,增加收纳放置空间。

[0020] 所述柜体100的下端面固接有抽屉柜160,所述抽屉柜160内安装有可活动移动的抽屉161。抽屉161内可以放置一些医疗小物品,例如口罩、手套。棉签等物品,增加收纳功能。

[0021] 如图2和图3所示,所述柜体100的一侧可拆卸安装有副柜体300,所述柜体100的连接侧壁上嵌设有磁铁板,所述副柜体300的连接侧壁上嵌设有磁铁板311,通过两个磁铁板311相吸附从而将所述柜体100与副柜体300可拆卸连接。所述副柜体300由主架310和两个扇形连接板320一体成型构成,所述主架310呈“L”型结构,两个连接板320间隔布置在L型结构的主架310内。两个所述连接板320之间安装有多组放药槽400,所述放药槽400通过滑块与滑轨的相互配合倾斜安装在两个连接板320之间。每个放药槽400的左右两侧各固接有一个限位支耳420,限位支耳420上可设有插孔,并在插孔内插有插销限制滑动的放药槽

400移动。每个所述放药槽400的中部均固接有分隔片410,从而将所述放药槽400内的空间分割成相互独立的放置空间。两个所述连接板320的上端面均开设有连接滑槽321,每个所述连接滑槽321内均安装有一个固定块500和活动滑块600,所述固定块500邻近所述主架310的顶端分布,所述活动滑块600邻近所述主架310的底端分布;两个固定块500和两个活动滑块600还固接有防尘篷布700,且分别位于所述防尘篷布700的四个边角处。放药槽400倾斜设置,可以在槽内依照生产日期的先后顺序放置盒装或者瓶装的药品,生产日期靠前的排列在放药槽400的前部,生产日期靠后的排列在放药槽400的后部,前面的药品被拿取后,后部的药品自行向前移动。安装副柜体300后增大放置空间和增加药品放置种类,功能更多元化。移动两个连接板320的连接滑槽321内的活动滑块600至主架310底部,防尘篷布700将所有放药槽400罩在内部,为所放药品防尘。打开时将活动滑块600移向固定块500,便能取用放药槽400内的药品。

[0022] 所述取用口110的前端固接有间隔分布的两个挡板170,其中一个所述挡板170部分覆盖第一放置空间的端口,另一个所述挡板170部分覆盖第二放置空间的端口。挡板170用作限制输液袋位置,以防输液袋从取用口110掉落。每个所述挡板170的前端面均固接有多个间隔排布的卡片槽171,所述挡板170上的多个卡片槽171分别与所述第一放置空间或者所述第二放置空间内的多个放置通道140一一相对。卡片槽171内可放置记录有输液袋信息的标签,能快速准确核对信息,拿取或者放置更快捷。

[0023] 以上仅为本实用新型的实施方式,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构,直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理在本实用新型的专利保护范围之内。

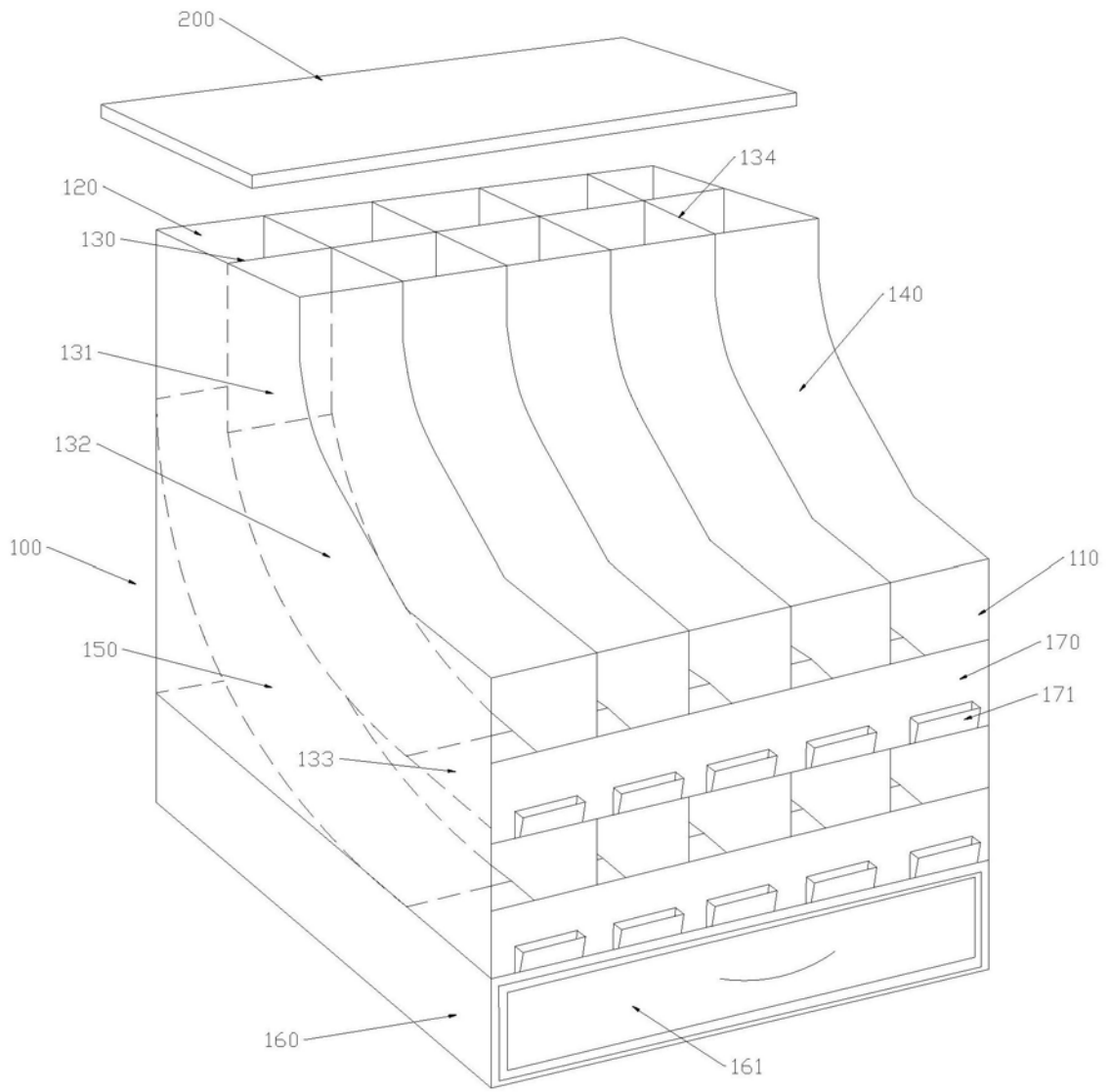


图1

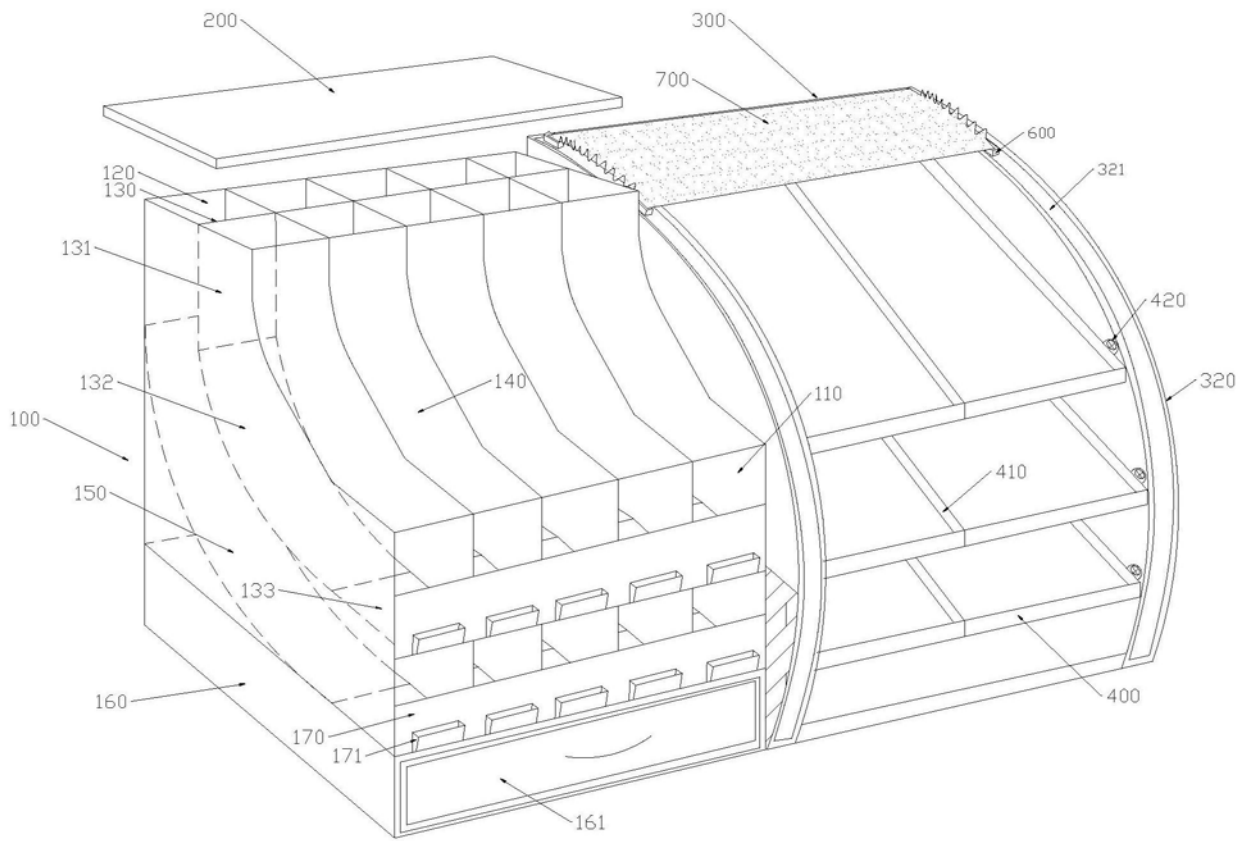


图2

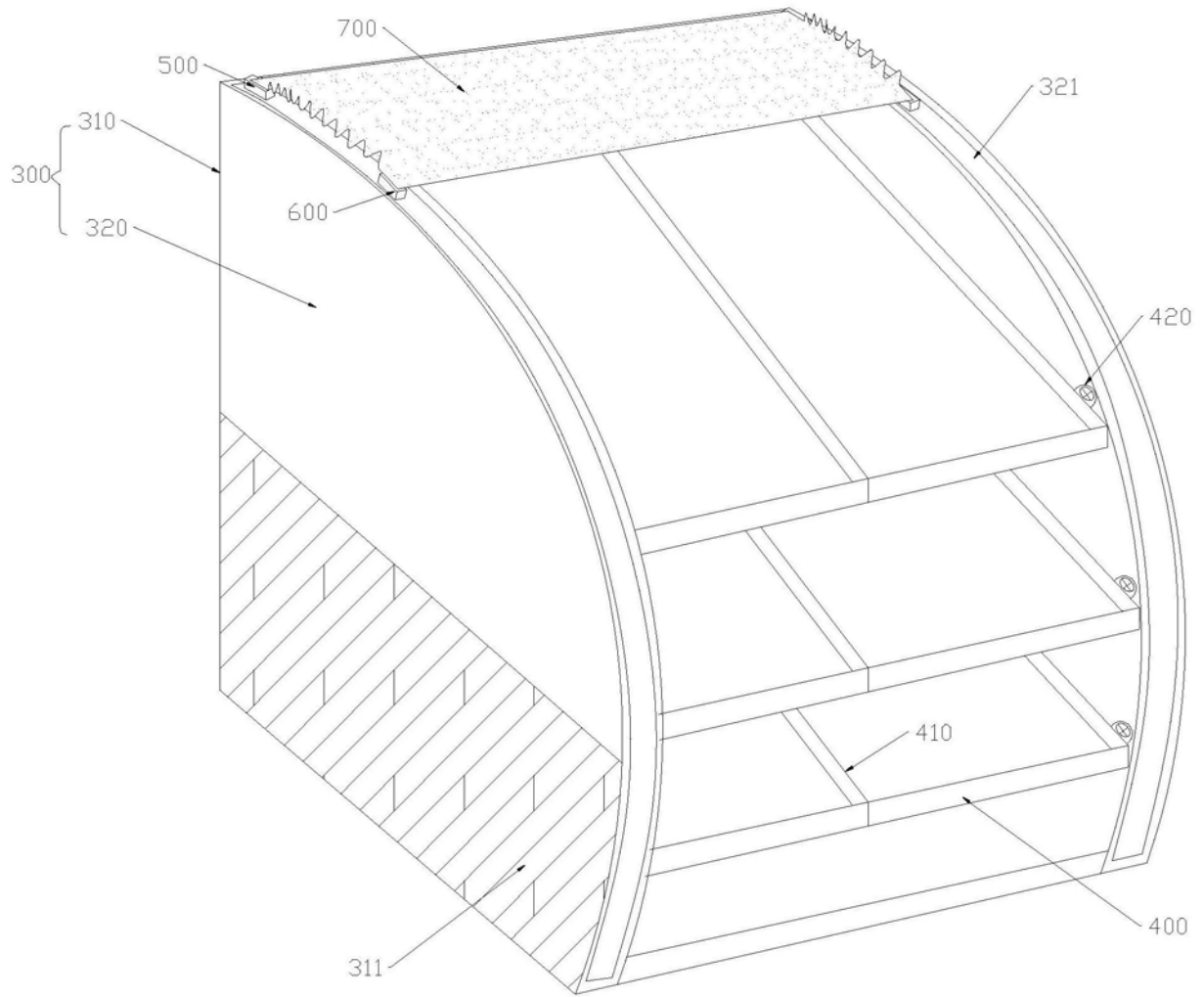


图3