(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216496585 U
(45)授权公告日 2022.05.13

(21)申请号 202122550710.X

(22)申请日 2021.10.22

(73)专利权人 吕忠容
地址 563000 贵州省遵义市新蒲新区新龙大道与新蒲大道交界处

(72)发明人 吕忠容 冯丹 赵娅 晏凯 邓裕梅 陈珺 黄月红

(74)专利代理机构 深圳深瑞知识产权代理有限公司 44495
专利代理师 张淑华

(51)Int.Cl.
A61L 2/07(2006.01)
A61L 2/26(2006.01)
B65D 25/02(2006.01)
B65D 25/20(2006.01)

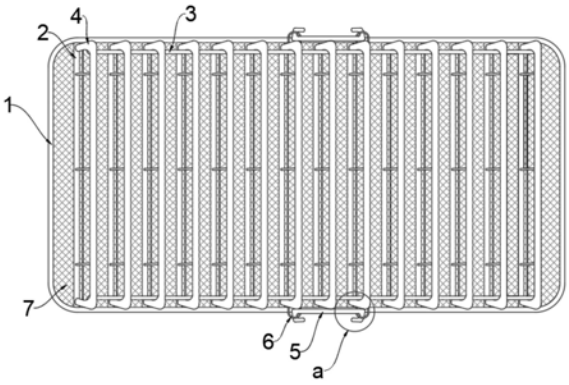
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架

(57)摘要

本实用新型公开了医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架，包括支撑底架，支撑底架表面固接有底架网板，底架网板上侧从左到右沿线性阵列有多加强板，多个加强板上端均固接的隔板架，相邻的两个隔板架之间形成放置腔；将物品依次放入相邻两个隔板架之间的放置腔中，在重力的作用下物品摆放稳定、纸质面无遮挡，有效避免在摆放、搬运过程中物品移位、覆盖、重叠，防止纸塑类包装袋出现叠加的现象，且增加了物品的放置数量，同时隔板架由隔板框架、纵支撑板和横支撑板组成，且配合底架网板的使用，增加了载物架的空气流动性，使得灭菌机在工作时，充分保证的蒸汽进、出，避免物品出现湿包的发生，同时减少了载物架的整体重量，便于对其的固定。



CN 216496585 U

1.医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架，包括支撑底架(1)，其特征在于：所述支撑底架(1)表面固接有底架网板(7)，所述底架网板(7)上侧从左到右沿线性阵列有多个加强板(2)，多个所述加强板(2)上端均固接有隔板架(4)，相邻的两个所述隔板架(4)之间形成放置腔。

2.根据权利要求1所述的医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架，其特征在于：所述支撑底架(1)的上下端均设有与多个隔板架(4)两端固接的限位板(8)。

3.根据权利要求2所述的医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架，其特征在于：两个所述限位板(8)上端均设有与隔板架(4)上端固接的连接板(3)。

4.根据权利要求1所述的医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架，其特征在于：所述隔板架(4)包括与加强板(2)固接的隔板框架(401)，所述隔板框架(401)之间固接有横支撑板(403)，所述隔板框架(401)之间还等距固接有多个纵支撑板(402)。

5.根据权利要求1所述的医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架，其特征在于：所述支撑底架(1)中部的上下端均设置有与隔板架(4)固接的两个限位环(6)，两个所述限位环(6)中部滑动有提手架(5)。

6.根据权利要求5所述的医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架，其特征在于：所述提手架(5)包括上端的拉杆部(501)、拉杆部(501)两端下侧固接的滑杆部(502)和两个滑杆部(502)下端相对侧固接的限位部(503)。

医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域，特别是涉及医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架。

背景技术

[0002] 随着住院病人的增加，临床科室、手术室使用复用包和手术器械都在不断剧增，消毒供应科当前运行的高温高压蒸汽灭菌器灭菌机是反复多次对腔体进行抽真空，以尽量将腔体的空气排完(彻底消除腔体内的冷点)，使蒸汽在腔体内迅速扩散和渗透到腔体内物品的深部，利用蒸汽冷凝时释放出大量潜热和湿度的物理特性，使被灭菌物品处于高温和润湿的状态下，经过设定的恒温时间，破坏所有细菌及芽胞组织，达到消毒灭菌的目的。

[0003] 灭菌机是纸质面蒸汽进人和冷空气排出进行灭菌，按照高温高压蒸汽灭菌器现有载物架，每个纸塑单包装采用单框斜放、覆盖堆积装载法，此方法缺点是装载的单包装器械数量少、单包装纸质面不能完全和蒸汽接触，同时载物架的整体较重，不便于对其的固定，为此，我们提供医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架。

实用新型内容

[0004] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为解决上述技术问题，本实用新型提供如下技术方案：医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架，包括支撑底架，所述支撑底架表面固接有底架网板，所述底架网板上侧从左到右沿线性阵列有多个加强板，多个所述加强板上端均固接有隔板架，相邻的两个所述隔板架之间形成放置腔。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述支撑底架的上下端均设有与多个隔板架两端固接的限位板。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案，两个所述限位板上端均设有与隔板架上端固接的连接板。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述隔板架包括与加强板固接的隔板框架，所述隔板框架之间固接有横支撑板，所述隔板框架之间还等距固接的多个纵支撑板。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述支撑底架中部的上下端均设置有与隔板架固接的两个限位环，两个所述限位环中部滑动有提手架。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案，所述提手架包括上端的拉杆部、拉杆部两端下侧固接的滑杆部和两个滑杆部下端相对侧固接的限位部。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型能达到的有益效果是：

[0012] 1、首先将物品依次放入相邻两个隔板架之间的放置腔中，在重力的作用下物品摆放稳定、纸质面无遮挡，有效避免在摆放、搬运过程中物品移位、覆盖、重叠，防止纸塑类包装袋出现叠加的现象，且增加了物品的放置数量，同时隔板架由隔板框架、纵支撑板和横支

撑板组成，且配合底架网板的使用，增加了载物架的空气流动性，使得灭菌机在工作时，充分保证的蒸汽进、出，避免物品出现湿包的发生，同时减少了载物架的整体重量，便于对其的固定；

[0013] 2、当对该载物架搬运时，首先往上提拉拉杆部，拉杆部带动滑杆部在限位环内部滑动，当移动到指定位置时，限位部卡接在限位环的下端进行限位，然后再往上提拉拉杆部带动整个载物架进行移动，提高载物架的搬运便捷性，同时当载物架放置灭菌机进行灭菌消毒时，提手架因自身重力往下滑动，使得提手架位于载物架的内部，减少其的占用空间。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型隔板架的结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型提手架的结构示意图；

[0017] 图4为图1中a处的放大结构示意图；

[0018] 其中：1、支撑底架；2、加强板；3、连接板；4、隔板架；401、隔板框架；402、纵支撑板；403、横支撑板；5、提手架；501、拉杆部；502、滑杆部；503、限位部；6、限位环；7、底架网板；8、限位板。

具体实施方式

[0019] 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，下面结合具体实施例，进一步阐述本实用新型，但下述实施例仅仅为本实用新型的优选实施例，并非全部。基于实施方式中的实施例，本领域技术人员在没有做出创造性劳动的前提下所获得其它实施例，都属于本实用新型的保护范围。下述实施例中的实验方法，如无特殊说明，均为常规方法，下述实施例中所用的材料、试剂等，如无特殊说明，均可从商业途径得到。

[0020] 实施例：

[0021] 如图1和图2所示，本实用新型提供医院消毒供应科纸塑包装灭菌载物架，包括支撑底架1，支撑底架1表面固接有底架网板7，底架网板7上侧从左到右沿线性阵列有多个加强板2，增加了载物架的整体稳定性，多个加强板2上端均固接有隔板架4，相邻的两个隔板架4之间形成放置腔，隔板架4包括与加强板2固接的隔板框架401，隔板框架401之间固接有横支撑板403，隔板框架401之间还等距固接的多个纵支撑板402，放置腔宽约为2-4cm，载物架全部采用不锈钢材质制成，不锈钢具有及较强的耐腐蚀性和耐高温；

[0022] 首先将物品依次放入相邻两个隔板架4之间的放置腔中，在重力的作用下物品摆放稳定、纸质面无遮挡，有效避免在摆放、搬运过程中物品移位、覆盖、重叠，防止纸塑类包装袋出现叠加的现象，且增加了物品的放置数量，同时隔板架4由隔板框架401、纵支撑板402 和横支撑板403组成，且配合底架网板7的使用，增加了载物架的空气流动性，使得灭菌机在工作时，充分保证的蒸汽进、出，避免物品出现湿包的发生，同时减少了载物架的整体重量，便于对其的固定。

[0023] 如图2所示，本实施例公开了，支撑底架1的上下端均设有与多个隔板架4两端固接的限位板8；

[0024] 通过限位板8的使用，对物品的侧端起到了限位的作用，放置物品从放置腔端部滑出。

[0025] 如图1和图2所示，本实施例公开了，两个限位板8上端均设有与隔板架4上端固接的连接板3；

[0026] 通过连接板3的使用，对多个隔板架4起到连接的作用，同时增加了多个隔板架4之间的稳定性。

[0027] 如图1、图3和图4所示，本实施例公开了，支撑底架1中部的上下端均设置有与隔板架4固接的两个限位环6，两个限位环6中部滑动有提手架5，提手架5包括上端的拉杆部501、拉杆部501两端下侧固接的滑杆部502和两个滑杆部502下端相对侧固接的限位部 503；

[0028] 当对该载物架搬运时，首先往上提拉拉杆部501，拉杆部501带动滑杆部502在限位环6内部滑动，当移动到指定位置时，限位部 503卡接在限位环6的下端进行限位，然后再往上提拉拉杆部501带动整个载物架进行移动，提高载物架的搬运便捷性，同时当载物架放置灭菌机进行灭菌消毒时，提手架5因自身重力往下滑动，使得提手架5位于载物架的内部，减少其的占用空间。

[0029] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例，对于本领域的普通技术人员而言，可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型，本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

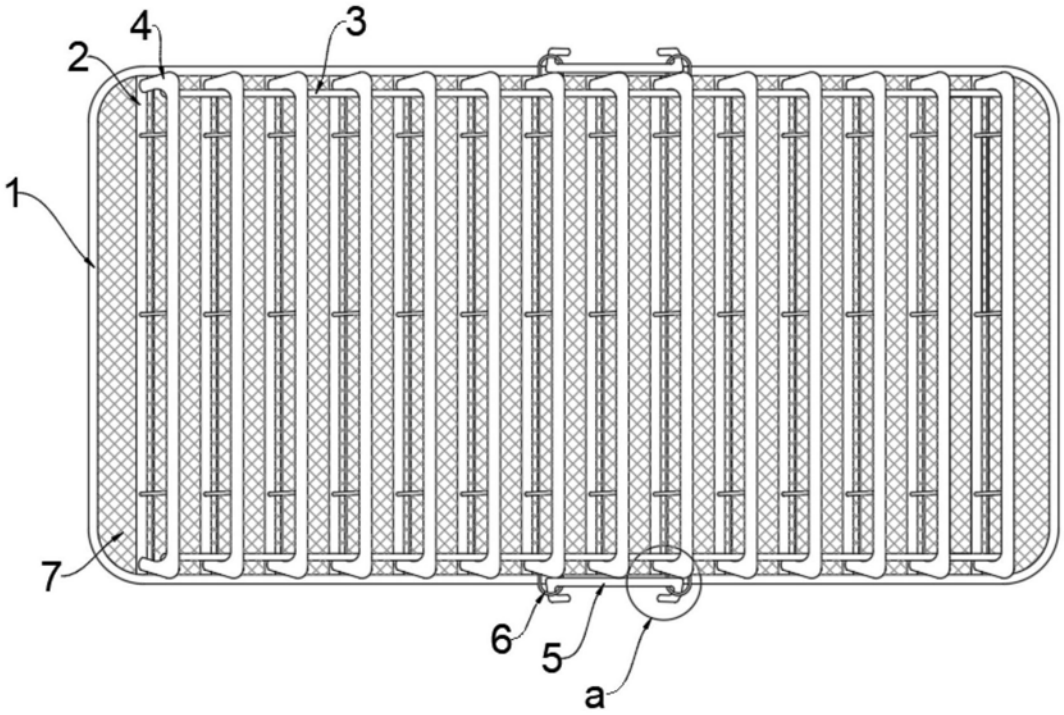


图1

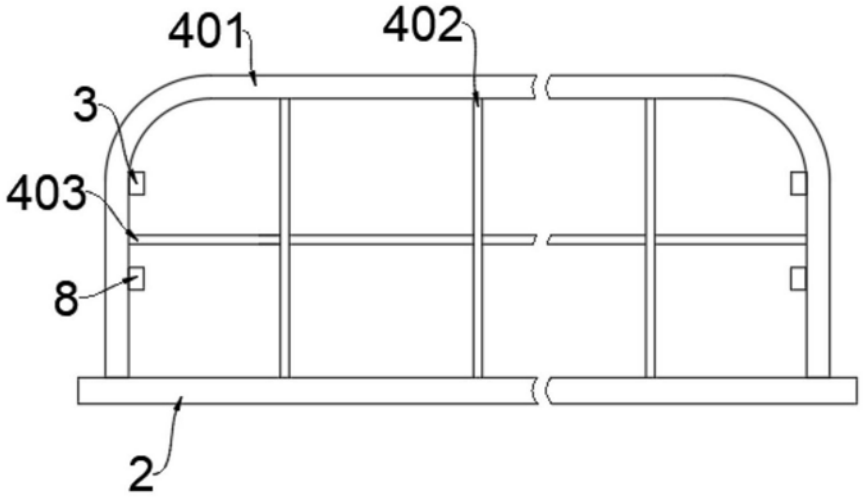


图2

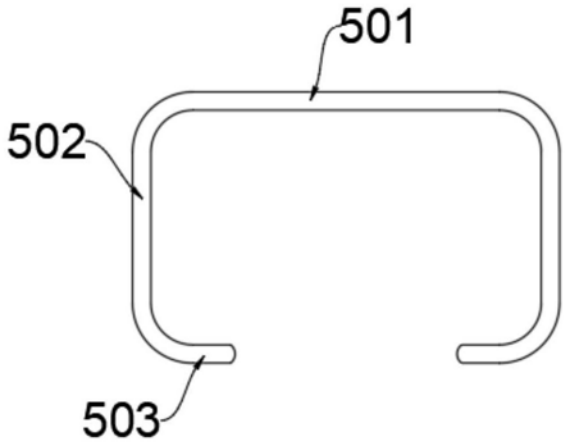


图3

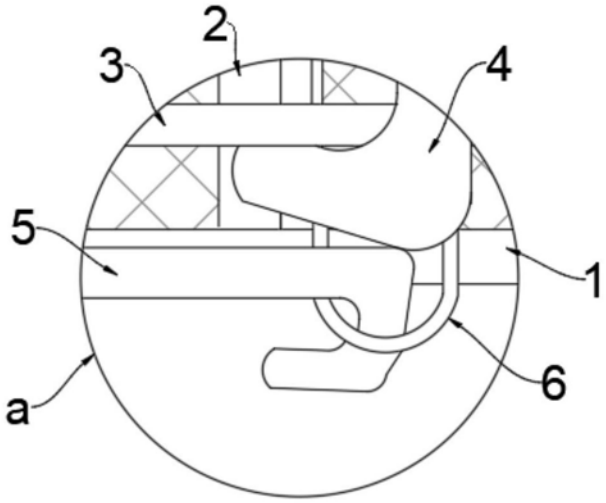


图4