(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105922217 A
(43)申请公布日 2016.09.07

(21)申请号 201610367954.5

(22)申请日 2016.05.27

(71)申请人 怀宁县明慧竹业有限公司
地址 246100 安徽省安庆市怀宁县江镇镇联山村

(72)发明人 詹其民 詹刘慧

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212
代理人 沈尚林

(51)Int.Cl.
B25H 3/04(2006.01)
B25H 5/00(2006.01)

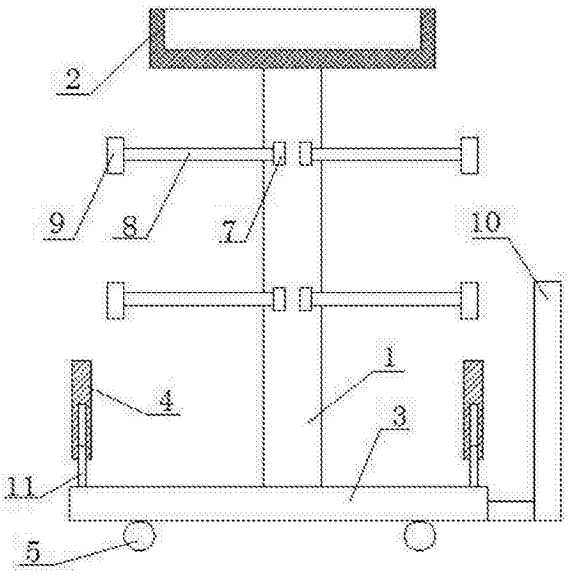
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种蒸笼存储支架

(57)摘要

本发明公开了一种蒸笼存储支架，包括圆柱形承重梁，所述承重梁的上端连接存储框，下端连接支撑座，所述支撑座的上端面边缘设置有圆柱形防护板，下端面上设有滚轮，所述承重梁上沿竖直方向设有一个以上的环形导向凹槽，所述导向凹槽内设有一个以上的导向滑块，所述导向滑块连接支杆，所述支杆的一端连接有挡块，所述支承座上连接有推手。该蒸笼存储支架中的支杆上可以悬挂蒸笼，存储框和支撑座上可以存放蒸笼，因而，本发明具有结构简单、储存能力大且使用方便等优点。



CN 105922217 A

1.一种蒸笼存储支架，其特征在于：包括圆柱形承重梁，所述承重梁的上端连接存储框，下端连接支撑座，所述支撑座的上端面边缘设置有圆柱形防护板，下端面上设有滚轮，所述承重梁上沿竖直方向设有一个以上的环形导向凹槽，所述导向凹槽内设有一个以上的导向滑块，所述导向滑块连接支杆，所述支杆的一端连接有挡块，所述支承座上连接有推手。

2.根据权利要求1所述的一种蒸笼存储支架，其特征在于：所述支杆与挡块间通过螺纹连接。

3.根据权利要求2所述的一种蒸笼存储支架，其特征在于：所述承重梁上设有两个环形导向凹槽。

4.根据权利要求3所述的一种蒸笼存储支架，其特征在于：所述导向凹槽内设有四个导向滑块。

5.根据权利要求1所述的一种蒸笼存储支架，其特征在于：所述防护板的下端面设有卡槽，所述支撑座的上端面边缘设有与防护板上卡槽相配合的卡片。

一种蒸笼存储支架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种存储装置，具体涉及一种蒸笼存储支架。

背景技术

[0002] 众所周知，蒸笼主要是用来蒸煮面食的，如包子、馒头等等，并且大多数蒸笼都是以竹子为原材料。蒸笼在车间加工完成后经常会被随意摆放，这既使得车间杂乱无章，同时堆放于地面的蒸笼还容易被车间工作人员或运载车辆碰撞，从而使蒸笼被弄脏，甚至表面会出现大量的划痕。传统的存放平台只能将蒸笼进行堆放，堆放到一定高度后，工人存放或拿取蒸笼就会很不方便。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种蒸笼存储支架，其具有结构简单、储存能力大且使用方便等优点。

[0004] 为实现上述目的，本发明提供如下技术方案：

[0005] 一种蒸笼存储支架，包括圆柱形承重梁，所述承重梁的上端连接存储框，下端连接支撑座，所述支撑座的上端面边缘设置有圆柱形防护板，下端面上设有滚轮，所述承重梁上沿竖直方向设有一个以上的环形导向凹槽，所述导向凹槽内设有一个以上的导向滑块，所述导向滑块连接支杆，所述支杆的一端连接有挡块，所述支承座上连接有推手。

[0006] 优选地，所述支杆与挡块间通过螺纹连接。

[0007] 优选地，所述承重梁上设有两个环形导向凹槽。

[0008] 优选地，所述导向凹槽内设有四个导向滑块。

[0009] 优选地，所述防护板的下端面设有卡槽，所述支撑座的上端面边缘设有与防护板上卡槽相配合的卡片。

[0010] 与现有技术相比，本发明的有益效果是：

[0011] 该蒸笼存储支架中的支杆上可以悬挂蒸笼，支杆上挂满蒸笼后，再在支杆的一端连接挡块，以防之蒸笼掉落，将导向滑块沿导向凹槽移动以使得不同支杆上的蒸笼之间不会发生相互干涉，以此同时，存储框和支撑座上也可以存放蒸笼，因而，本发明具有结构简单、储存能力大且使用方便等优点。

附图说明

[0012] 图1是本发明实施例中一种蒸笼存储支架的结构示意图；

[0013] 图2是图1中导向凹槽处的截面示意图；

[0014] 图中，1、承重梁，2、存储框，3、支撑座，4、防护板，5、滚轮，6、导向凹槽，7、导向滑块，8、支杆，9、挡块，10、推手，11、卡片。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明的一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0016] 请参阅图1和图2所示，一种蒸笼存储支架，包括圆柱形承重梁1，所述承重梁1的上端连接存储框2，下端连接支撑座3，所述支撑座3的上方设有圆柱形防护板4，下端面上设有滚轮5，所述防护板4的下端面设有卡槽，所述支撑座3的上端面边缘设有与防护板4上的卡槽相配合的卡片11，所述承重梁1上沿竖直方向设有两个环形导向凹槽6，所述导向凹槽6内设有四个导向滑块7，所述导向滑块7连接支杆8，所述支杆8的一端与挡块9之间通过螺纹连接，所述支承座3上连接有推手10。

[0017] 该蒸笼存储支架中的支杆8上可以悬挂蒸笼，支杆8上挂满蒸笼后，再在支杆8的一端连接挡块9，以防之蒸笼掉落，将导向滑块7沿导向凹槽6移动以使得不同支杆8上的蒸笼不会发生相互干涉，与此同时，存储框2和支撑座3上也可以存放蒸笼，因而，本发明具有结构简单、储存能力大且使用方便等优点。

[0018] 以上内容仅仅是对本发明结构所作的举例和说明，所属本技术领域的技术人员对所描述的具体实施例做各种各样的修改或补充或采用类似的方式替代，只要不偏离本发明的结构或者超越本权利要求书所定义的范围，均应属于本发明的保护范围。

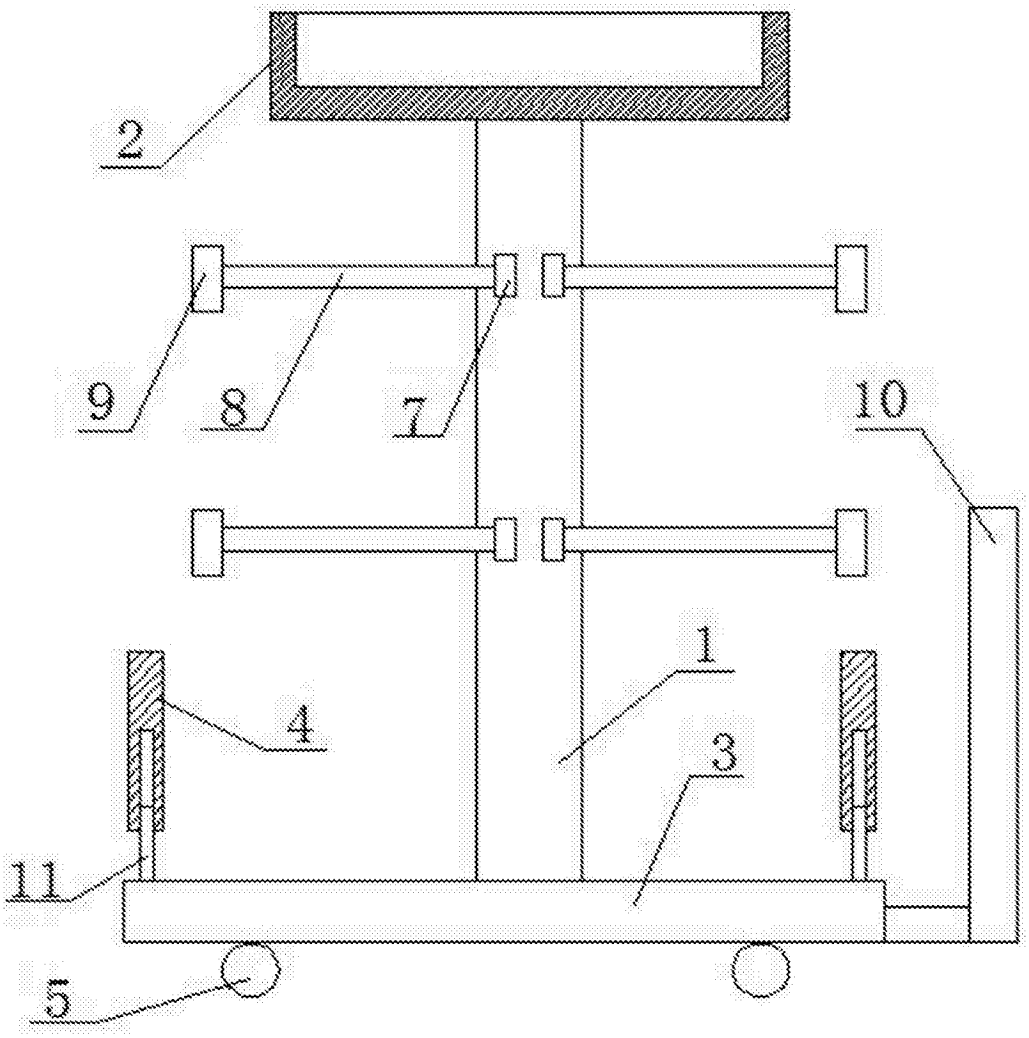


图1

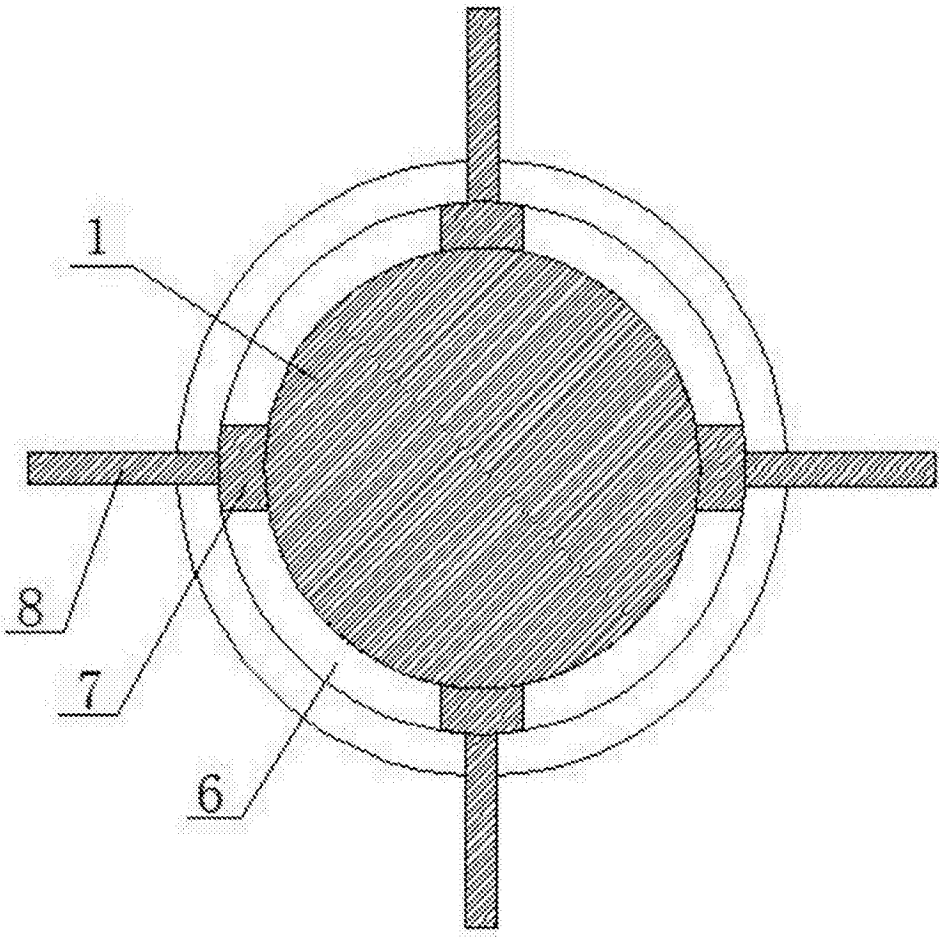


图2