



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202407804 U
(45) 授权公告日 2012. 09. 05

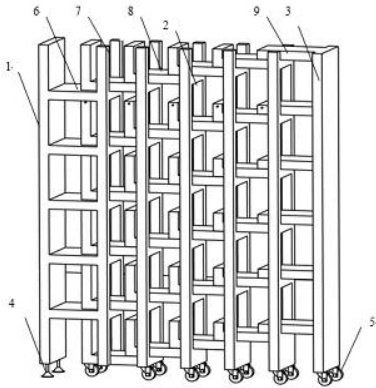
(21) 申请号 201120507012. 5
(22) 申请日 2011. 12. 08
(73) 专利权人 大连海事大学
地址 116026 辽宁省大连市甘井子区凌海路
1 号
(72) 发明人 刘祖伟 李雪婷
(74) 专利代理机构 大连科技专利代理有限责任
公司 21119
代理人 龙锋
(51) Int. Cl.
A47B 63/00 (2006. 01)
A47B 43/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称
一种书架

(57) 摘要

本实用新型提供一种书架,其特征在于,包括首部(1),中部(2)和尾部(3),首部(1)具有首部限位孔(6),中部(2)具有中部限位孔(7)和中部限位销(8),尾部(3)具有尾部限位销(9),中部限位销(8)插入首部限位孔(6),尾部限位销(9)插入中部限位孔(7),首部(1)具有底脚(4),中部(2)和尾部(3)具有滑轮(5)。实施本实用新型的书架,具有以下有益效果:通过将书架分作三部分,中间部分为可移动中部,可以根据藏书量来伸缩调节整个书架的大小,且当需要将书架运送至其它地方时,可以将其收紧为一体,非常方便。



1. 一种书架,其特征在于,包括首部(1),中部(2)和尾部(3),首部(1)具有首部限位孔(6),中部(2)具有中部限位孔(7)和中部限位销(8),尾部(3)具有尾部限位销(9),中部限位销(8)插入首部限位孔(6),尾部限位销(9)插入中部限位孔(7),首部(1)具有底脚(4),中部(2)和尾部(3)具有滑轮(5)。

2. 根据权利要求1所述的书架,其特征在于,中部(2)为多个,多个中部依次通过后一个中部的限位销和前一个中部的限位孔配合连接。

3. 根据权利要求1或2所述的书架,其特征在于,所述滑轮(5)为万向轮。

一种书架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种家具,更具体地说,涉及一种书架。

背景技术

[0002] 目前,存在多种类型的书架,小型的书架藏书量不大,大型书架不可折叠伸缩,而且不管是小型书架还是大型书架都不能根据藏书量来调整书架占地面积,因此,存在搬运不方便,浪费空间的缺陷。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题在于,针对现有技术存在的缺陷,提供一种书架。

[0004] 本实用新型提供一种书架,其特征在于,包括首部(1),中部(2)和尾部(3),首部(1)具有首部限位孔(6),中部(2)具有中部限位孔(7)和中部限位销(8),尾部(3)具有尾部限位销(9),中部限位销(8)插入首部限位孔(6),尾部限位销(9)插入中部限位孔(7),首部(1)具有底脚(4),中部(2)和尾部(3)具有滑轮(5)。

[0005] 优选地,中部(2)为多个,多个中部依次通过后一个中部的限位销和前一个中部的限位孔配合连接。

[0006] 优选地,所述滑轮(5)为万向轮。

[0007] 实施本实用新型的书架,具有以下有益效果:通过将书架分作三部分,中间部分为可移动中部,可以根据藏书量来伸缩调节整个书架的大小,且当需要将书架运送至其它地方时,可以将其收紧为一体,非常方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型书架的结构示意图。

[0009] 图2为本实用新型书架的另一实施例的结构示意图。

[0010] 图中:1、首部;2、中部;3、尾部;4、底脚;5、滑轮;6、首部限位孔;7、中部限位孔;8、中部限位销;9、尾部限位销。

具体实施方式

[0011] 本发明提供一种书架,图1为本实用新型书架的结构示意图。如图所示,包括首部1、中部2和尾部3,首部1具有首部限位孔6,中部2具有中部限位孔7和中部限位销8,尾部3具有尾部限位销9,中部限位销8插入首部限位孔6,尾部限位销9插入中部限位孔7,首部1具有底脚4,中部2和尾部3具有滑轮5。作为优选方式,滑轮5为万向轮,便于书架向各个方向移动,而不是仅能向一个方向移动。

[0012] 优选地,当藏书量比较大时,书架则具有多个中部2,第一中部限位销8插入首部限位孔6,从而使首部和中部连接,此后,后一个中部的限位销插入前一个中部限位孔,使前后连个中部配合连接,尾部限位销9插入最后一个中部限位孔,使最后一个中部与尾部3配

合连接。

[0013] 使用时,通过拉动书架的尾部 3,依次带动书架的中部 2 分开,从而形成书本放置空间用于存放书本。书本放置完毕后,将尾部 3 向首部 1 方向推移,使书架空余空间压紧,使书本得到固定放置。

[0014] 图 2 为本实用新型书架的另一实施例的结构示意图。如图所示,当书架闲置时,或准备搬运时,将书本拿下清空,将书架的尾部 3 向首部 1 方向压缩到最小空间,形成无空格整体后用于放置或搬运。

[0015] 本实用新型是通过实施例进行描述的,本领域技术人员知悉,在不脱离本实用新型的精神和范围的情况下,可以对这些特征和实施例进行各种改变或等效替换。另外,在本实用新型的教导下,可以对这些特征和实施例进行修改以适应具体的情况及材料而不会脱离本实用新型的精神和范围。因此,本实用新型不受此处所公开的具体实施例的限制,所有落入本申请的权利要求范围内的实施例都属于本实用新型的保护范围。

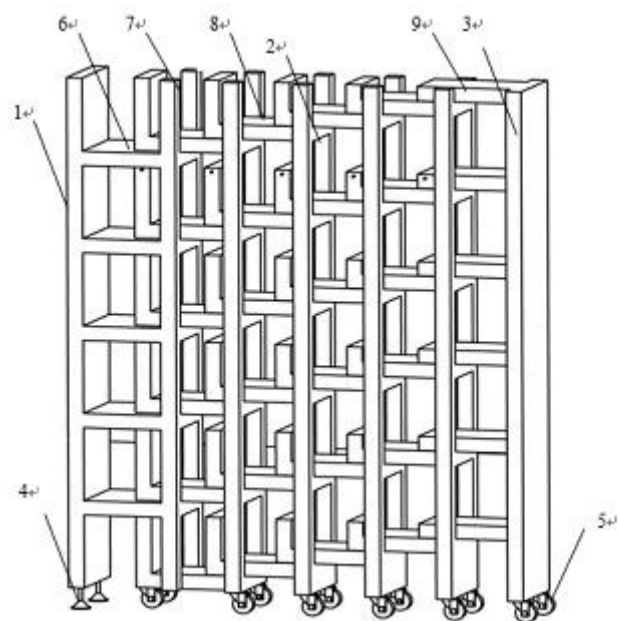


图 1

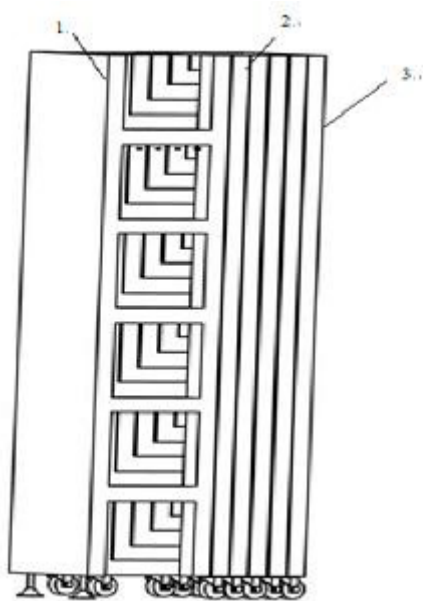


图 2