(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206569569 U
(45)授权公告日 2017.10.20

(21)申请号 201720251009.9

(22)申请日 2017.03.15

(73)专利权人 诸暨市合纵科技有限公司
地址 311815 浙江省绍兴市诸暨市次坞镇义源村913号

(72)发明人 黄桂芬

(74)专利代理机构 北京东方盛凡知识产权代理事务所(普通合伙) 11562
代理人 吴玉玲

(51)Int.Cl.
B65G 1/02(2006.01)

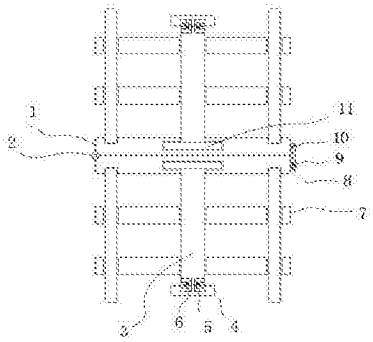
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种具有可拆卸式的货品支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种具有可拆卸式的货品支架，包括两个对称放置的转动板，两个所述转动板的一端通过转轴转动连接，所述两个所述转动板的一端设有卡接件、卡接座和连接座，所述连接座连接在其中一个转动板上，所述卡接座连接在另一个转动板上，所述卡接件的一端转动连接在连接座上，所述卡接件卡接于卡接座上。本实用新型操作方便，结构简单，通过转动转动板，使得整个货架可以分成两个小型货架使用，也节省了空间，从而可以适应环境的需求，实现快速调节的效果，并且当需要拆卸的时候，可以转动限位块，使得螺纹杆可以不断转动的同时，使得放置板可以从限位杆上脱离下来，进而实现快速拆卸的效果，实现高效高效快速调节拆卸的效果。



CN 206569569 U

1.一种具有可拆卸式的货品支架，包括两个对称放置的转动板(1)，其特征在于，两个所述转动板(1)的一端通过转轴(2)转动连接，所述两个所述转动板(1)的一端设有卡接杆(8)、卡接座(9)和连接座(10)，所述连接座(10)连接在其中一个转动板(1)上，所述卡接座(9)连接在另一个转动板(1)上，所述卡接杆(8)的一端转动连接在连接座(10)上，所述卡接杆(8)卡接于卡接座(9)上，所述转动板(1)相背的一侧中部设有转动槽，所述转动槽内设有转动块(11)，所述转动块(11)的一侧连接有螺纹杆(3)，所述转动板(1)相背的一侧两端螺纹连接有限位杆，所述限位杆上套接有放置板(7)，所述螺纹杆(3)与放置板(7)之间为螺纹连接，所述螺纹杆(3)远离转动块(11)的一端连接有限位块(4)。

2.根据权利要求1所述的一种具有可拆卸式的货品支架，其特征在于，所述螺纹杆(3)的一端侧面对称设有第一卡槽，所述第一卡槽内卡接有卡接件(5)，所述螺纹杆(3)的底面设有与第一卡槽连通的滑口，所述卡接件(5)的另一端穿过滑口。

3.根据权利要求1或2所述的一种具有可拆卸式的货品支架，其特征在于，所述限位块(4)上设有与卡接件(5)配合的第二卡槽，所述卡接件(5)与第一卡槽的内壁之间通过回弹装置(6)连接。

4.根据权利要求1所述的一种具有可拆卸式的货品支架，其特征在于，所述转动板(1)以转轴(2)为轴心转动，且其转动角度范围为0-90°。

一种具有可拆卸式的货品支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及货品支架技术领域，尤其涉及一种具有可拆卸式的货品支架。

背景技术

[0002] 货架是现代化仓库提高效率的重要工具，因此货架行业也就应运而生了，而且市场需求分额越来越高。随着经济飞跃发展，外资企业大量涌进我国长江三角洲、珠江三角洲一带，不仅带动了当地经济的发展，还带来新的管理理念和管理技术。随着企业的不断增产扩容，企业仓库标准化、高效化也自然而然地提到日程上来了。货架泛指存放货物的架子。货架用于存放成件物品的保管设备，但是目前的货架的调节效果不佳，并且拆卸的效果也不行，导致不能快速折叠携带运输的效果，从而导致使用的不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种具有可拆卸式的货品支架。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用了如下技术方案：

[0005] 一种具有可拆卸式的货品支架，包括两个对称放置的转动板，两个所述转动板的一端通过转轴转动连接，所述两个所述转动板的一端设有卡接杆、卡接座和连接座，所述连接座连接在其中一个转动板上，所述卡接座连接在另一个转动板上，所述卡接杆的一端转动连接在连接座上，所述卡接杆卡接于卡接座上，所述转动板相背的一侧中部设有转动槽，所述转动槽内设有转动块，所述转动块的一侧连接有螺纹杆，所述转动板相背的一侧两端螺纹连接有限位杆，所述限位杆上套接有放置板，所述螺纹杆与放置板之间为螺纹连接，所述螺纹杆远离转动块的一端连接有限位块。

[0006] 优选地，所述螺纹杆的一端侧面对称设有第一卡槽，所述第一卡槽内卡接有卡接件，所述螺纹杆的底面设有与第一卡槽连通的滑口，所述卡接件的另一端穿过滑口。

[0007] 优选地，所述限位块上设有与卡接件配合的第二卡槽，所述卡接件与第一卡槽的内壁之间通过回弹装置连接。

[0008] 优选地，所述转动板以转轴为轴心转动，且其转动角度范围为0-90°。

[0009] 本实用新型操作方便，结构简单，通过转动转动板，使得整个货架可以分成两个小型货架使用，也节省了空间，从而可以适应环境的需求，实现快速调节的效果，并且当需要拆卸的时候，可以转动限位块，使得螺纹杆可以不断转动的同时，使得放置板可以从限位杆上脱离下来，进而实现快速拆卸的效果，实现高效高效快速调节拆卸的效果。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型提出的一种具有可拆卸式的货品支架的结构示意图。

[0011] 图中：1转动板、2转轴、3螺纹杆、4限位块、5卡接件、6回弹装置、7放置板、8卡接杆、9卡接座、10连接座、11转动块。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图，对本实用新型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实用新型一部分实施例，而不是全部的实施例。

[0013] 参照图1，一种具有可拆卸式的货品支架，包括两个对称放置的转动板1，两个转动板1的一端通过转轴2转动连接，两个转动板1的一端设有卡接杆8、卡接座9和连接座10，连接座10连接在其中一个转动板1上，卡接座9连接在另一个转动板1上，卡接杆8的一端转动连接在连接座10上，卡接杆8卡接于卡接座9上，转动板1相背的一侧中部设有转动槽，转动槽内设有转动块11，转动块11的一侧连接有螺纹杆3，螺纹杆3的一端侧面对称设有第一卡槽，第一卡槽内卡接有卡接件5，螺纹杆3的底面设有与第一卡槽连通的滑口，卡接件5的另一端穿过滑口，限位块4上设有与卡接件5配合的第二卡槽，卡接件5与第一卡槽的内壁之间通过回弹装置6连接，使得限位块4可以快速卡接于螺纹杆3的一端，并且拆卸的效果也更佳，转动板1相背的一侧两端螺纹连接有限位杆，限位杆上套接有放置板7，螺纹杆3与放置板7之间为螺纹连接，螺纹杆3远离转动块11的一端连接有限位块4，转动板1以转轴2为轴心转动，且其转动角度范围为0-90°，使得整个货架可以实现快速适应环境，根据环境的大小进行相应的调整。

[0014] 本实用新型中，使用者使用该装置时，通过转动转动板1，使得整个货架可以分成两个小型货架使用，也节省了空间，从而可以适应环境的需求，实现快速调节的效果，并且当需要拆卸的时候，可以转动限位块4，使得螺纹杆3可以不断转动的同时，使得放置板7可以从限位杆上脱离下来，进而实现快速拆卸的效果。

[0015] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

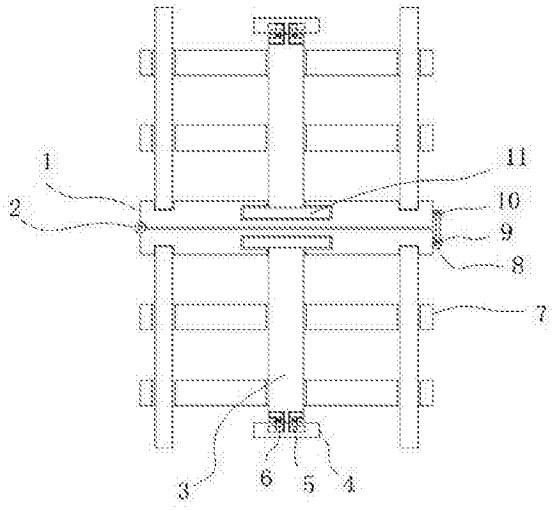


图1