



(21) 申请号 202321237813.3

(22) 申请日 2023.05.22

(73) 专利权人 河南省一声门业有限公司

地址 454950 河南省焦作市武陟县谢旗营
镇和杨村

(72) 发明人 乔伟洪

(74) 专利代理机构 郑州知一智业专利代理事务
所(普通合伙) 41172

专利代理师 毛启惠

(51) Int.Cl.

B65D 25/52 (2006.01)

B65D 61/00 (2006.01)

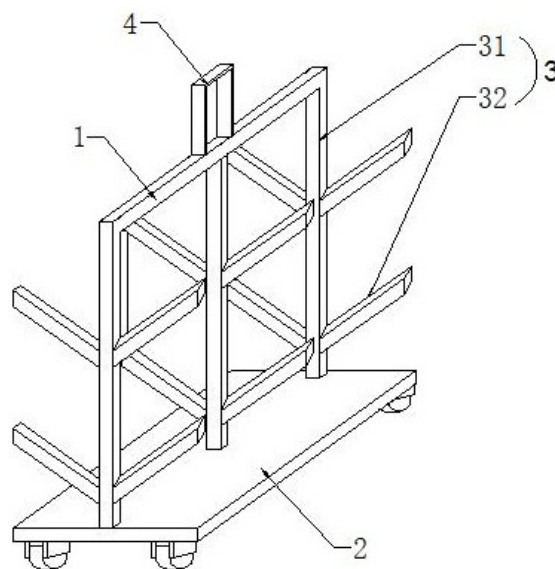
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种门框移动架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种门框移动架,涉及转运设备技术领域,该装置包括主梁、底座、安装于底座上的鱼骨架,鱼骨架设置有多,多个鱼骨架沿底座的长度方向等间隔设置,多个鱼骨架配合以支撑放置于其上的门框,主梁位于鱼骨架的上方且主梁与任意鱼骨架的顶端相连,主梁上安设有用以与吊装设备的吊钩相配合的吊环,鱼骨架包括立杆和设置于立杆上的支杆,支杆设置于立杆的两侧且支杆沿立杆的高度方向等间隔设置,立杆同侧的相邻支杆和立杆之间配合构成了容纳门框的空间。本装置存放区区分明确,转运方便。



1. 一种门框移动架,其特征在于,包括主梁、底座、安装于底座上的鱼骨架,鱼骨架设置有多,多个鱼骨架沿底座的长度方向等间隔设置,多个鱼骨架配合以支撑放置于其上的门框,主梁位于鱼骨架的上方且主梁与任意鱼骨架的顶端相连,主梁上安设有用以与吊装设备的吊钩相配合的吊环,鱼骨架包括立杆和设置于立杆上的支杆,支杆设置于立杆的两侧且支杆沿立杆的高度方向等间隔设置,立杆同侧的相邻支杆和立杆之间配合构成了容纳门框的空间。

2. 根据权利要求1所述的一种门框移动架,其特征在于,底座的四个拐角底部设置有滑轮。

3. 根据权利要求2所述的一种门框移动架,其特征在于,支杆向远离立杆方向倾斜向上设置。

4. 根据权利要求3所述的一种门框移动架,其特征在于,还包括第一线绳和第二线绳,第一线绳的一端固定于位于最底层支杆的远离立杆的一端,第一线绳的另一端与位于最上层支杆的远离立杆的一端可拆卸连接,第二线绳的一端与位于最上层支杆的远离立杆的一端固定,第二线绳的另一端与主梁可拆卸连接。

一种门框移动架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及转运设备技术领域,尤其是涉及一种门框移动架。

背景技术

[0002] 防盗门的组成包括门板和门框,门框用于固定于墙体的门上并配套门板使用,门框包括上框、下框、左框和右框,上框、下框、左框和右框的形状各不相同,由此厂家需要生产多种规格的边框以供配套使用。

[0003] 现有的各形状均放置于一起堆放,或者为了区分分别放置于不同的推车上,这导致了放置于一起堆放不易区分取拿不便,放置于不同的推车又导致需要移动多个推车到达指定位置后取拿且极大的占用了工作空间。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种门框移动架,以解决现有技术中存在的取拿不便的技术问题。

[0005] 为了解决上述问题,本实用新型所涉及的一种门框移动架采用以下技术方案:

[0006] 本实用新型提供的一种门框移动架,包括主梁、底座、安装于底座上的鱼骨架,鱼骨架设置有多个,多个鱼骨架沿底座的长度方向等间隔设置,多个鱼骨架配合以支撑放置于其上的门框,主梁位于鱼骨架的上方且主梁与任意鱼骨架的顶端相连,主梁上安设有用以与吊装设备的吊钩相配合的吊环,鱼骨架包括立杆和设置于立杆上的支杆,支杆设置于立杆的两侧且支杆沿立杆的高度方向等间隔设置,立杆同侧的相邻支杆和立杆之间配合构成了容纳门框的空间。

[0007] 优选地,底座的四个拐角底部设置有滑轮。

[0008] 优选地,支杆向远离立杆方向倾斜向上设置。

[0009] 优选地,还包括第一线绳和第二线绳,第一线绳的一端固定于位于最底层支杆的远离立杆的一端,第一线绳的另一端与位于最上层支杆的远离立杆的一端可拆卸连接,第二线绳的一端与位于最上层支杆的远离立杆的一端固定,第二线绳的另一端与主梁可拆卸连接。

[0010] 本实用新型的有益效果如下:

[0011] 本实用新型提供的一种门框移动架,与现有技术相比,底座上安装有鱼骨架,鱼骨架上开设有多个容纳门框的空间,多个空间互不关联,以构成不同类型能够放置于不同空间的区间,方便存放及取拿,同时门框移动架上安设有能够通过吊装设备将门框移动架吊起移动的吊环,方便了拥挤空间的移动,采用远离立杆倾斜向上方式的支杆避免了移动过程中门框从移动架上掉落,本装置整体区间区分明确,方便取拿,移动方便。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用

的附图作简单地介绍：

[0013] 图1为一种门框移动架的具体实施例结构示意图；

[0014] 图2为图1安装线绳的结构示意图。

[0015] 附图标记说明：1、主梁；2、底座；3、鱼骨架；31、立杆；32、支杆；33、线绳；4、吊环。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型的技术目的、技术方案和有益效果更加清楚，下面结合附图和具体实施例对本实用新型的技术方案作出进一步的说明。

[0017] 本实用新型提供的多功能一种门框移动架，如图1-2所示，包括安设有滑轮的底座2，底座2上安设有多个鱼骨架3，多个鱼骨架3沿底座2的长度方向等间隔设置，多个鱼骨架3配合以支撑门框放置于其上，鱼骨架3的上方设置有主梁1，主梁1与任意鱼骨架3的顶端相连，主梁1上安设有用以与吊装设备的吊钩相配合的吊环4，以方便龙门架等起吊设备吊运移动。

[0018] 其中，鱼骨架3包括竖直设置于底座2上的立杆31和设置于立杆31上的支杆32，支杆32设置于立杆31的两侧，且支杆32沿立杆31的高度方向等间隔设置，立杆31同侧的相邻支杆32和立杆31之间配合构成了容纳门框的空间，任意两个鱼骨架3的支杆32平行，任意两个鱼骨架3的同层支杆32等高。

[0019] 为了防止运输过程中其上的门框从鱼骨架3上掉落，支杆32向远离立杆31方向倾斜向上设置，以构成“√”型结构。

[0020] 进一步的为了防止剧烈晃动下的掉落，本装置还包括安全锁，安全锁包括第一线绳33和第二线绳33，第一线绳33的一端固定于位于最底层支杆32的远离立杆31的一端，第一线绳33的另一端与位于最上层支杆32的远离立杆31的一端可拆卸连接，第二线绳33的一端与位于最上层支杆32的远离立杆31的一端固定，第二线绳33的另一端与主梁1可拆卸连接，线绳33与主梁1或支杆32的可拆卸方式为，在主梁1和支杆32上设置捆绑用环圈，线绳33捆绑于环圈上。

[0021] 最后所应说明的是：上述实施例仅用于说明而非限制本实用新型的技术方案，任何对本实用新型进行的等同替换及不脱离本实用新型精神和范围的修改或局部替换，其均应涵盖在本实用新型权利要求保护的范围之内。

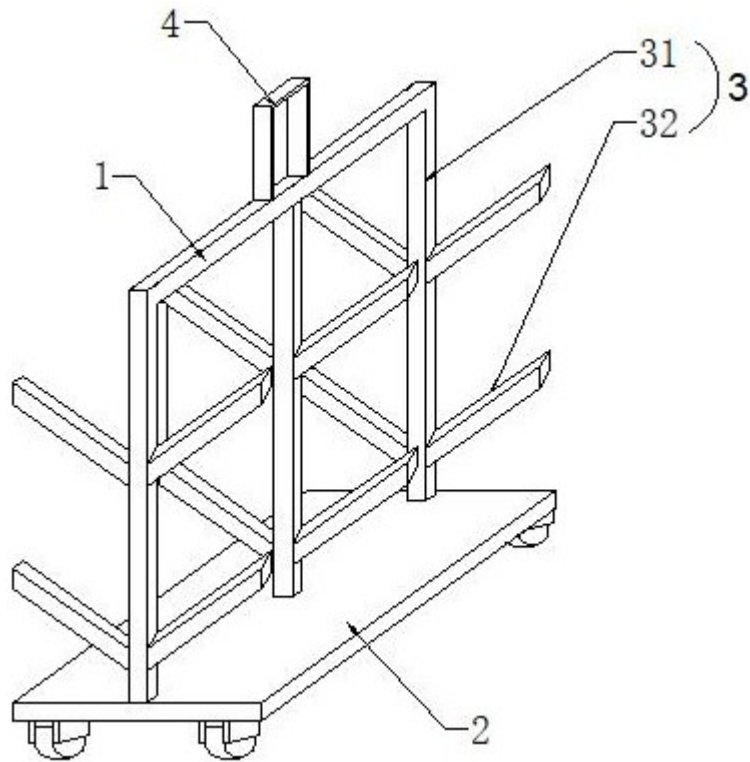


图 1

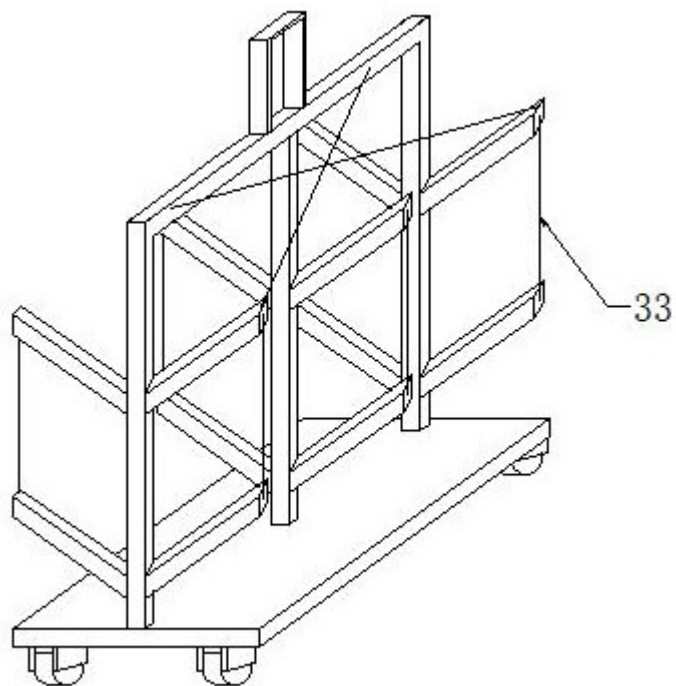


图 2