



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202346119 U

(45) 授权公告日 2012. 07. 25

(21) 申请号 201120446941. X

(22) 申请日 2011. 11. 14

(73) 专利权人 重庆渝电物资有限公司

地址 401122 重庆市渝中区青枫北路 20 号
凤凰 D 座

(72) 发明人 曹阳

(74) 专利代理机构 北京同恒源知识产权代理有
限公司 11275

代理人 赵荣之

(51) Int. Cl.

B65D 61/00 (2006. 01)

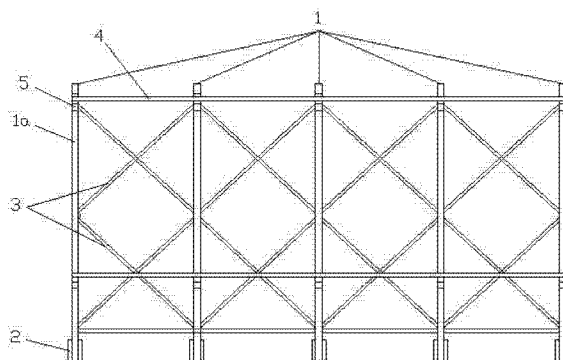
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 4 页

(54) 实用新型名称

电缆盘支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电缆盘支架,包括至少一组由若干平行并列设置的竖向支撑组成的竖向支架、设置在竖向支撑底端的架座和连接在相邻竖向支撑之间的连接杆 I,相邻竖向支撑之间的间距大于电缆盘的高度,还包括用于支撑电缆盘的支撑横杆,所述竖向支架上至少设置有一组用于放置支撑横杆的水平支撑装置。本电缆盘支架,每根支撑横杆将可放置若干电缆盘,每个竖向支架上课放置若干个支撑横杆,因而本电缆盘支架放置较多数量的电缆盘,可有效利用库房空间,减小堆放占用空间;同时在堆放盘时可利用叉车将穿有电缆盘的支撑横杆放在竖向支架的水平支撑装置上,放置方便,省时省力,堆码工作效率高;堆码好的电缆盘之间无相互接触,可避免损坏电缆盘。



1. 一种电缆盘支架,其特征在于:包括至少一组由若干平行并列设置的竖向支撑组成的竖向支架、设置在竖向支撑底端的架座和连接在相邻竖向支撑之间的连接杆 I,相邻竖向支撑之间的间距大于电缆盘的高度,还包括用于支撑电缆盘的支撑横杆,所述竖向支架上至少设置有一组用于放置支撑横杆的水平支撑装置。

2. 根据权利要求 1 所述的电缆盘支架,其特征在于:所述水平支撑装置为设置于竖向支撑上的悬臂梁。

3. 根据权利要求 1 所述的电缆盘支架,其特征在于:所述水平支撑装置为设置于竖向支撑上的挂钩。

4. 根据权利要求 2 或 3 所述的电缆盘支架,其特征在于:所述竖向支架为一组,所述架座上还设置有与竖向支撑一一对应设置的辅助支撑柱,辅助支撑柱和竖向支撑之间通过连接杆 II 连接。

5. 根据权利要求 2 或 3 所述的电缆盘支架,其特征在于:所述竖向支架为两组,所述两组竖向支架平行并列设置,且两组中互相正对的两根竖向支撑之间通过连接杆 III 连接。

电缆盘支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种货物支架,特别涉及一种放置电缆盘的支架。

背景技术

[0002] 电缆线盘是一种缠绕电线电缆工具。对于电力物资公司,其库房中通常需要储存大量的电缆盘。

[0003] 电缆线盘由两个圆形侧板和设置在两个圆形侧板之间的圆柱筒体组成。现有技术中,因为没有专用于电缆盘的放置工具,因此电缆盘都是直接以圆柱形侧面向下的方式堆放于地上。由于缠绕有电缆的电缆线盘重量较大,若重叠堆放电缆盘,则费时费力,堆码难度较大,同时在堆放过程中电缆盘之间相互挤压容易损坏电缆盘;若直接将电缆盘平铺与地上,则占地太宽,不能有效利用库房空间。

[0004] 因此需要一种用于放置电缆盘的货物支架,以解决电缆盘的堆放问题。

实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种电缆线盘支架,其能解决电缆盘堆放占用空间大、电缆盘堆码费时费力、电缆盘损坏等问题。

[0006] 本实用新型电缆盘支架,包括至少一组由若干平行并列设置的竖向支撑组成的竖向支架、设置在竖向支撑底端的架座和连接在相邻竖向支撑之间的连接杆 I,相邻竖向支撑之间的间距大于电缆盘的高度,还包括用于支撑电缆盘的支撑横杆,所述竖向支架上至少设置有一组用于放置支撑横杆的水平支撑装置。

[0007] 进一步,所述水平支撑装置为设置于竖向支撑上的悬臂梁;

[0008] 进一步,所述水平支撑装置为设置于竖向支撑上的挂钩;

[0009] 进一步,所述竖向支架为一组,所述架座上还设置有与竖向支撑一一对应设置的辅助支撑柱,辅助支撑柱和竖向支撑之间通过连接杆 II 连接;

[0010] 进一步,所述竖向支架为两组,所述两组竖向支架平行并列设置,且两组中互相正对的两根竖向支撑之间通过连接杆 III 连接。

[0011] 本实用新型的有益效果:本实用新型电缆盘支架,每根支撑横杆将可放置若干电缆盘,每个竖向支架上可放置若干个支撑横杆,因而本电缆盘支架放置较多数量的电缆盘,可有效利用库房空间,减小堆放占用空间;同时在堆放盘时可利用叉车将穿有电缆盘的支撑横杆放在竖向支架的水平支撑装置上,放置方便,省时省力,堆码工作效率高;堆码好的电缆盘之间无相互接触,可避免损坏电缆盘。

附图说明

[0012] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0013] 图 1 为本实用新型电缆盘的第一种结构示意图;

[0014] 图 2 为图 1 的左视图;

[0015] 图 3 为电缆盘的第二种结构示意图；

[0016] 图 4 为图 3 的左视图。

具体实施方式

[0017] 图 1 为本实用新型电缆盘的第一种结构示意图；图 2 为图 1 的左视图；图 3 为电缆盘的第二种结构示意图；图 4 为图 3 的左视图。

[0018] 实施例一：如图 1 所示，本实施例电缆盘支架，包括一组由 5 根平行并列设置的竖向支撑 1a 组成的竖向支架 1、设置在竖向支撑底端的架座 2 和连接在相邻竖向支撑 1a 之间的连接杆 I 3，相邻竖向支撑之间的间距大于电缆盘的高度，还包括用于支撑电缆盘的支撑横杆 4，所述竖向支架上设置有两组用于放置支撑横杆 4 的水平支撑装置 5。本实施例中的水平支撑装置 5 为设置于竖向支撑上的悬臂梁。

[0019] 本电缆盘支架，将电缆盘穿在水平横杆 4 上，通过叉车将横杆放置在竖向支架 1 上。一个电缆盘支架可放置较多数量的电缆盘，可有效利用库房空间，减少占地面积；同时采用叉车堆放电缆盘，省时省力，工作效率高；放置好的电缆盘之间不相互接触，可避免电缆盘的损坏。

[0020] 在具体实施中，竖向支架 1 的数量可根据需要放置的电缆盘数量具体设置，一般为 1 组或两组，当然竖向支架 1 的数量在一组以上均可实现本方案。并且构成竖向支架 1 的竖向支撑的数量也可根据需要放置的电缆盘数量具体设置。并且在具体实施中水平支撑装置 5 还可以为其它结构，如可以为挂钩，通过挂钩挂放支撑横杆 4，同样安全可靠，也方便叉车作业。

[0021] 作为对本实施方案的改进，所述架座 2 上还设置有与竖向支撑 1a 一一对应设置的辅助支撑柱 6，辅助支撑柱 6 和竖向支撑 1a 之间通过连接杆 II 7 连接，本结构可使电缆盘支架结构更加稳定，受力能力更好。

[0022] 实施例二：本实施例电缆盘支架包括两组由 4 根平行并列设置的竖向支撑 1a 组成的竖向支架 1、设置在竖向支撑底端的架座 2 和连接在相邻竖向支撑 1a 之间的连接杆 I 3，相邻竖向支撑之间的间距大于电缆盘的高度，还包括用于支撑电缆盘的支撑横杆 4，所述竖向支架上设置有两组用于放置支撑横杆 4 的水平支撑装置 5。本实施例中的水平支撑装置 5 为设置于竖向支撑上的悬臂梁。

[0023] 作为对本实施方案的改进，所述两组竖向支架 1 平行并列设置，且两组中互相正对的两根竖向支撑 1a 之间通过连接杆 III 78 连接，本结构可使电缆盘支架结构更加稳定，受力能力更好。

[0024] 最后说明的是，以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围，其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

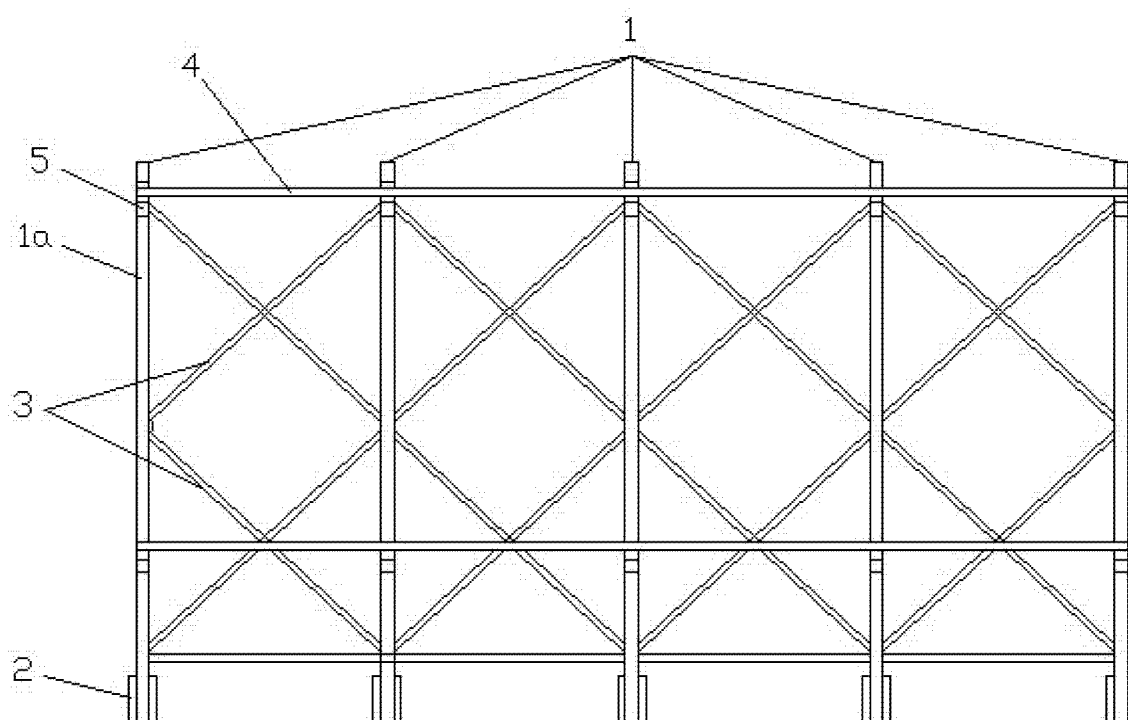


图 1

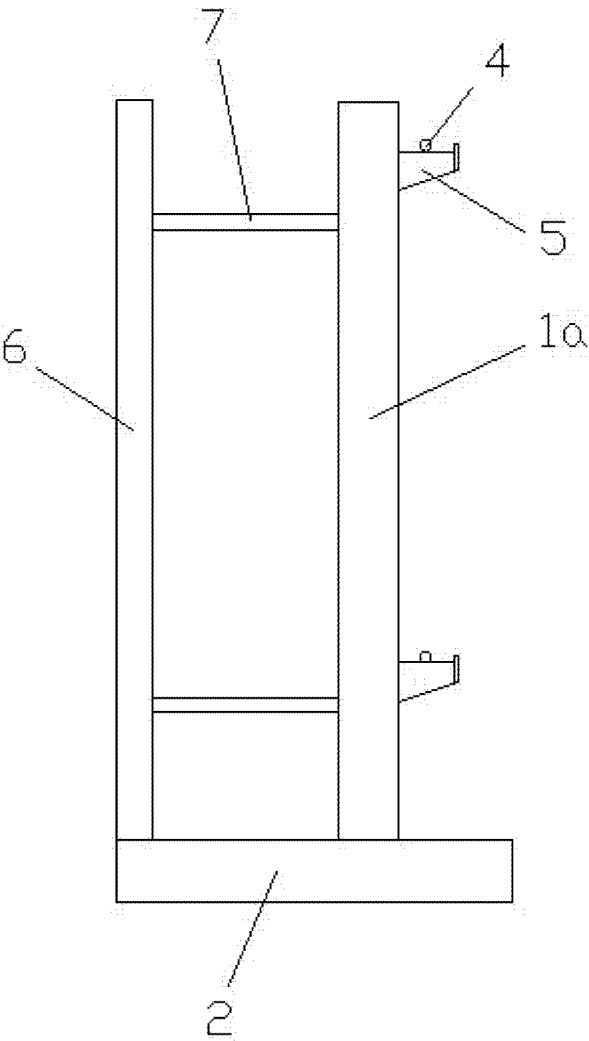


图 2

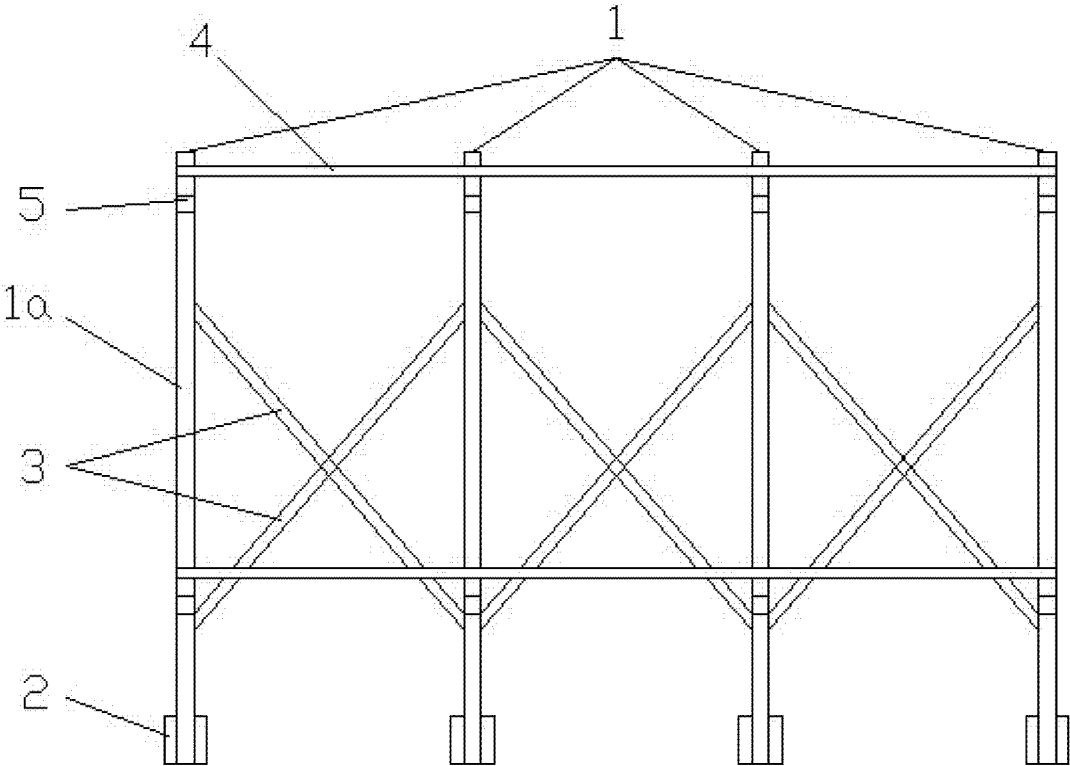


图 3

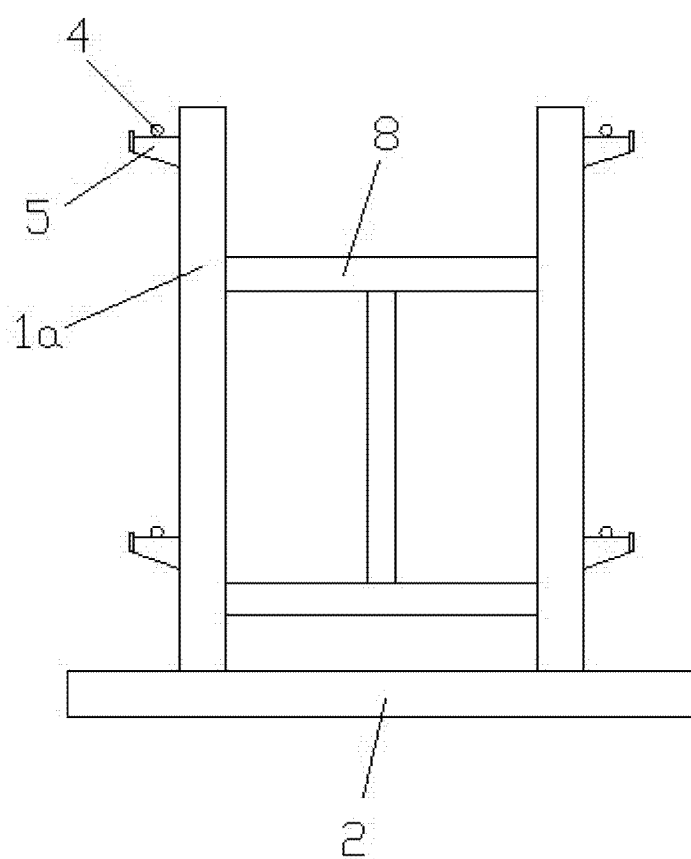


图 4