



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205470355 U

(45)授权公告日 2016.08.17

(21)申请号 201620028137.2

(22)申请日 2016.01.13

(73)专利权人 新中联物流设施(苏州)有限公司

地址 215400 江苏省苏州市太仓市城厢镇
南郊良辅路99号

(72)发明人 郭清 韦海军 周建忠 江思

(74)专利代理机构 上海思微知识产权代理事务
所(普通合伙) 31237

代理人 张佩璇

(51)Int.Cl.

B65D 19/44(2006.01)

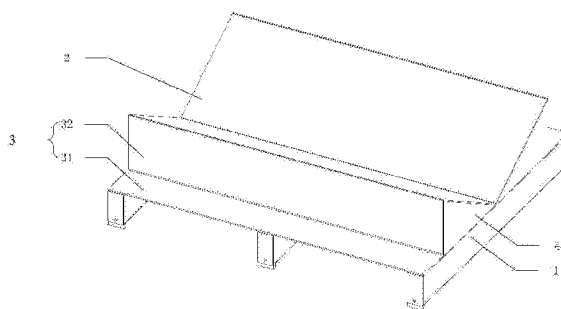
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种存放电缆用托盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种存放电缆用托盘,包括底座和设置在所述底座上的带有V型槽的台面,本实用新型所述存放电缆用托盘上的台面设有V型槽,缠绕成圆柱形的电缆横向放置在V型槽中,电缆不易滚动,便于电缆的存放,特别是当叉车运输电缆时,所述存放电缆用托盘随电缆一起运输,运输过程中电缆发生晃动,V型槽限制了电缆晃动的幅度,避免出现电缆滚落叉车的现象,提高了运输过程中的安全性。



1.一种存放电缆用托盘,包括底座和设置在所述底座上的带有V型槽的台面,所述台面包括支撑架和设置在所述支撑架上的面板,所述面板呈V型,包括底部相交的两侧壁和两侧壁相交处的槽底。

2.根据权利要求1所述的存放电缆用托盘,其特征在于,所述槽底与所述底座贴靠。

3.根据权利要求2所述的存放电缆用托盘,其特征在于,所述支撑架包括两个L型支撑板,两个所述L型支撑板对称设置在所述底座上,所述面板设置在两个所述L型支撑板之间。

4.根据权利要求3所述的存放电缆用托盘,其特征在于,所述L型支撑板包括相互垂直的第一侧板和第二侧板,所述第一侧板的板面设置在所述底座上,所述第二侧板与所述面板的侧壁相接。

5.根据权利要求4所述的存放电缆用托盘,其特征在于,所述支撑架还包括筋板,所述筋板设置在所述第二侧板与所述面板侧壁之间。

6.根据权利要求5所述的存放电缆用托盘,其特征在于,所述底座包括平行设置的若干矩管,所述矩管间形成货叉插入空间,所述矩管与所述槽底垂直设置。

7.根据权利要求6所述的存放电缆用托盘,其特征在于,所述面板、L型支撑板、筋板和矩管之间的固定方式是焊接固定。

一种存放电缆用托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种存放电缆用托盘。

背景技术

[0002] 电缆在使用前常常被缠绕成圆柱形进行存放,缠绕成圆柱形的电缆不易存放在平面上,在平面上容易发生滚动,特别是在叉车运输过程中,缠绕成圆柱形的电缆放置在平面托盘上进行运输,运输过程中电缆容易滚落叉车造成事故。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供了一种存放电缆用托盘,用以解决缠绕成圆柱形的电缆不易存放的问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:

[0005] 一种存放电缆用托盘,包括底座和设置在所述底座上的带有V型槽的台面。

[0006] 作为优选,所述台面包括支撑架和设置在所述支撑架上的面板,所述面板呈V型,包括底部相交的两侧壁和两侧壁相交处的槽底。

[0007] 作为优选,所述槽底与所述底座贴靠。

[0008] 作为优选,所述支撑架包括两个L型支撑板,两个所述L型支撑板对称设置在所述底座上,所述面板设置在两个所述L型支撑板上。

[0009] 作为优选,所述L型支撑板包括相互垂直的第一侧板和第二侧板,所述第一侧板的板面设置在所述底座上,所述第二侧板与所述面板的侧壁相接。

[0010] 作为优选,所述支撑架还包括筋板,所述筋板设置在所述第二侧板与所述面板侧壁之间。

[0011] 作为优选,所述底座包括平行设置的若干矩管,所述矩管间形成货叉插入空间,所述矩管与所述槽底垂直设置。

[0012] 作为优选,所述面板、L型支撑板、筋板和矩管之间的固定方式是焊接固定。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有以下优点:本实用新型所述存放电缆用托盘通过V型台面和底座焊接而成,所述V型台面中空,加工简单,用料少,重量轻在成本较低的前提下完美的解决了电缆存放的问题;缠绕成圆柱形的电缆横向放置在V型槽中,电缆不易滚动,特别是当叉车运输电缆时,所述存放电缆用托盘随电缆一起运输,运输过程中电缆发生晃动,V型槽限制了电缆晃动的幅度,避免出现电缆滚落叉车的现象,提高了运输过程中的安全性。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型一具体实施例的存放电缆用托盘结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型一具体实施例的存放电缆用托盘与电缆装配示意图。

[0016] 图中所示:1-矩管、2-面板、3-L型支撑板、4-筋板、5-电缆。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂,下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。需说明的是,本实用新型附图均采用简化的形式且均使用非精准的比例,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型实施例的目的。

[0018] 请参考图1,一种存放电缆用托盘,包括底座和台面,所述底座包括三根平行设置的矩管1,所述台面包括面板2、L型支撑板3和筋板4,所述面板呈V型,包括底部相交的两侧壁和两侧壁相交处的槽底,所述槽底与所述底座贴靠,横跨三根所述矩管1,两个所述L型支撑板3对称设置在所述两侧壁处,支撑所述面板,所述L型支撑板3包括相互垂直的第一侧板31和第二侧板32,所述第一侧板31的板面焊接在所述底座上,横跨三根所述矩管1,所述第二侧板32与所述面板的侧壁相接并通过焊接固定,所述筋板4设置在所述第二侧板32与所述面板2侧壁之间进一步支撑所述面板2,所述筋板4垂直设置在所述矩管1上并且与所述槽底垂直设置,所述筋板4与所述第二侧板32、矩管1和面板2侧壁均相接并且通过焊接固定。

[0019] 本实用新型具体操作方式:请参考图2,将缠绕成圆柱形的电缆5横向设置在所述存放电缆用托盘上,V型槽限制了电缆5滚动,便于电缆5存放。

[0020] 本领域的技术人员可以对实用新型进行各种改动和变型而不脱离本实用新型的精神和范围。这样,倘若本实用新型的这些修改和变型属于本实用新型权利要求及其等同技术的范围之内,则本实用新型也意图包括这些改动和变型在内。

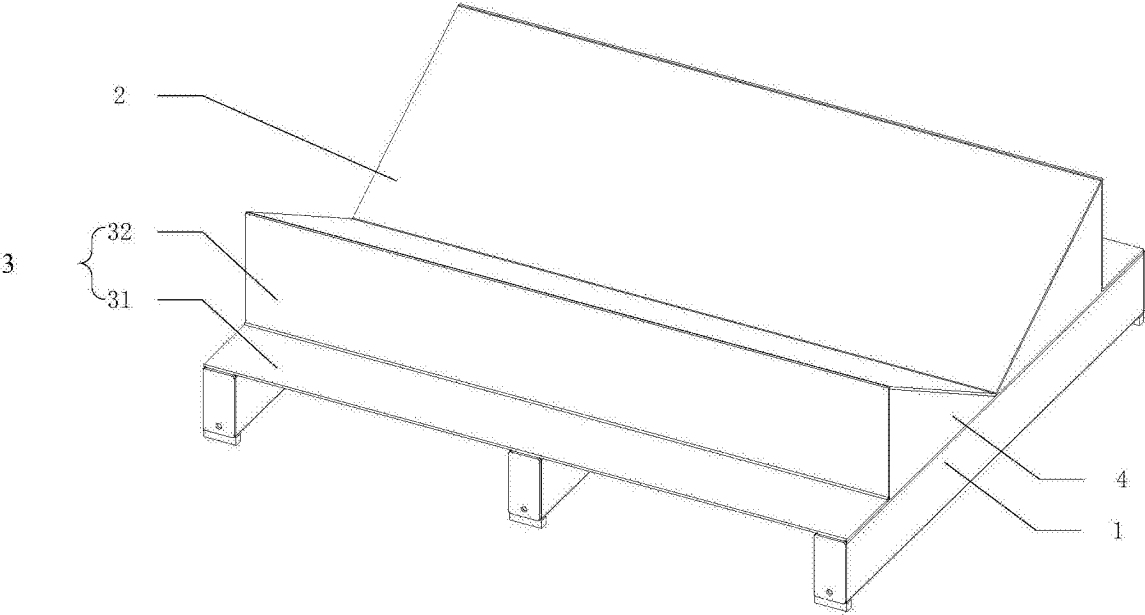


图1

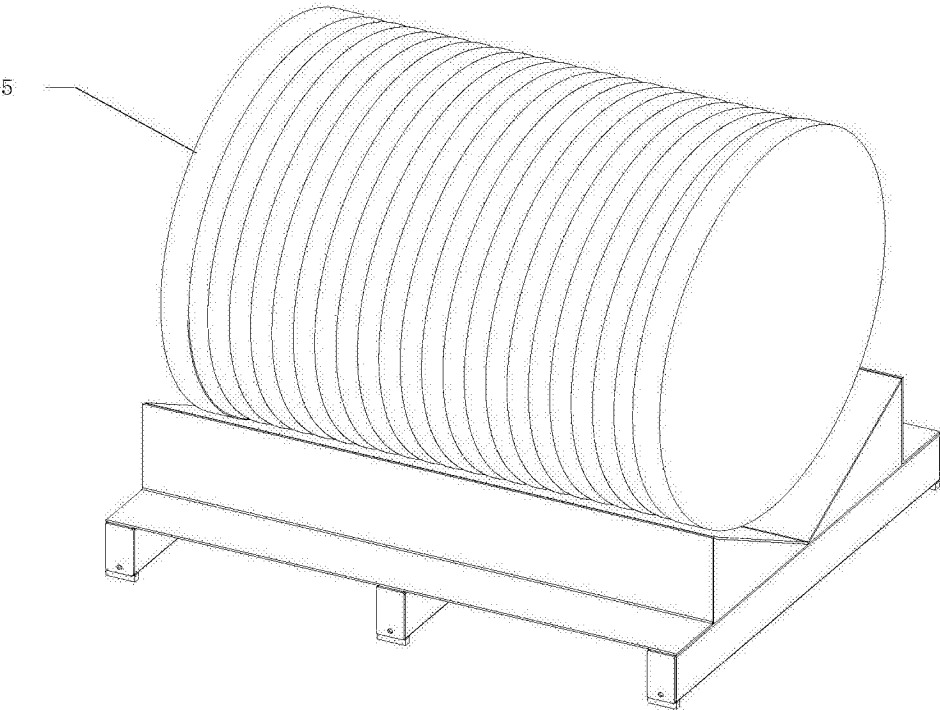


图2