



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205010718 U

(45) 授权公告日 2016. 02. 03

(21) 申请号 201520591975. 6

(22) 申请日 2015. 08. 07

(73) 专利权人 天津市双象工程液压件有限责任
公司

地址 301700 天津市武清区富民经济区 B 区

(72) 发明人 吕技选

(74) 专利代理机构 天津市鼎和专利商标代理有
限公司 12101

代理人 谢宇强

(51) Int. Cl.

B65D 61/00(2006. 01)

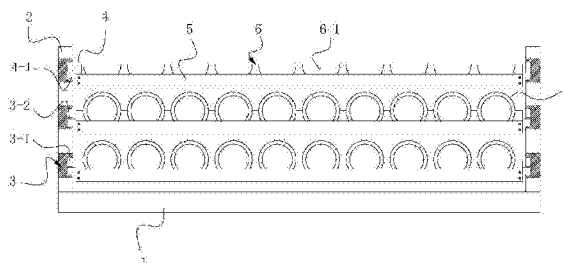
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种缸筒集装架

(57) 摘要

本实用新型涉及一种缸筒集装架,其特征在于:包括底盘、竖架、横架、托架、挡板和垫板,竖架固定在底盘上,横架的两端固定在竖架上且水平设置,横架上具有滑槽,滑槽的底部均布有若干定位槽,托架的两端安装在横架上,托架的两端分别具有插块,插块位于横架的滑槽内,每条横架连接两条托架,托架的上部固定垫板,垫板的上部具有若干凹槽,托架上、位于垫板的外侧固定有挡板,挡板的上沿高于所述凹槽的槽底。本实用新型设计一种集装架,用于装载缸筒,相比传统缸筒的钢带捆绑式托运方式,本装置搭载缸筒更加稳定,且装卸简单快速,缸筒不会因相互挤压碰撞而受损。



1. 一种缸筒集装架,其特征在于:包括底盘(1)、竖架(2)、横架(3)、托架(4)、挡板(5)和垫板(6),所述竖架(2)固定在所述底盘(1)上,所述横架(3)的两端固定在所述竖架(2)上且水平设置,所述横架(3)上具有滑槽(3-1),所述滑槽(3-1)的底部均布有若干定位槽(3-2),所述托架(4)的两端安装在所述横架(3)上,所述托架(4)的两端分别具有插块(4-1),所述插块(4-1)位于所述横架(3)的滑槽(3-1)内,所述每条横架(3)连接两条所述托架(4),所述托架(4)的上部固定所述垫板(6),所述垫板(6)的上部具有若干凹槽(6-1),所述托架(4)上、位于所述垫板(6)的外侧固定有所述挡板(5),所述挡板(5)的上沿高于所述凹槽(6-1)的槽底。

2. 根据权利要求1所述的缸筒集装架,其特征在于:所述垫板(6)为木质垫板。

一种缸筒集装架

技术领域

[0001] 本实用新型属于液压缸生产加工辅助用具,特别是涉及一种缸筒集装架。

背景技术

[0002] 金属筒体是机械生产加工领域中常见的构造。目前,技术筒体的码放方式是直接横向重叠码放,对于质量较大的、精度要求高的缸筒部件则在不同层之间垫放木条。金属筒体运输过程中,通常利用钢带将叠放的金属筒体绑紧。上述金属筒体堆放和运输的方式不仅对金属筒体的形状参数造成或多或少的的影响,而且钢带捆绑不可靠,容易发生事故。

发明内容

[0003] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题而提供一种便于对缸筒进行稳定承载,且便于缸筒装卸的缸筒集装架。

[0004] 本实用新型为解决公知技术中存在的技术问题所采取的技术方案是:一种缸筒集装架,其特征在于:包括底盘、竖架、横架、托架、挡板和垫板,所述竖架固定在所述底盘上,所述横架的两端固定在所述竖架上且水平设置,所述横架上具有滑槽,所述滑槽的底部均布有若干定位槽,所述托架的两端安装在所述横架上,所述托架的两端分别具有插块,所述插块位于所述横架的滑槽内,所述每条横架连接两条所述托架,所述托架的上部固定所述垫板,所述垫板的上部具有若干凹槽,所述托架上、位于所述垫板的外侧固定有所述挡板,所述挡板的上沿高于所述凹槽的槽底。

[0005] 本实用新型还可以采用如下技术措施:

[0006] 所述垫板为木质垫板。

[0007] 本实用新型具有的优点和积极效果是:

[0008] 本实用新型设计一种集装架,用于装载缸筒,相比传统缸筒的钢带捆绑式托运方式,本装置搭载缸筒更加稳定,且装卸简单快速,缸筒不会因相互挤压碰撞而受损。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0010] 图2是本实用新型中托架、挡板和垫板的剖视图。

[0011] 图中:1、底盘;2、竖架;3、横架;3-1、滑槽;3-2、定位槽;4、托架;4-1、插块;5、挡板;6、垫板;6-1、凹槽;7、缸筒。

具体实施方式

[0012] 为能进一步了解本实用新型的发明内容、特点及功效,兹例举以下实施例,并配合附图详细说明如下:

[0013] 请参阅图1-图2,一种缸筒集装架,包括底盘1、竖架2、横架3、托架4、挡板5和垫板6。所述竖架2固定在所述底盘1上,所述横架3的两端固定在所述竖架2上且水平设

置。本实施例中,底盘 1 是由型钢焊接形成的平面框架,竖架 2 为型钢,横架 3 为型钢,竖架 2 焊接底盘 1,横架 3 焊接竖架 2。底盘 1、横架 3 和竖架 2 共同构成矩形框架。

[0014] 所述横架 3 上具有滑槽 3-1,位于同一水平面上的、相互对称的两条横架 3 的相对面上具有所述滑槽 3-1。所述滑槽 3-1 的底部均布有若干定位槽 3-2。所述托架 4 的两端安装在所述横架 3 上,安装方式为:托架 4 的两端分别具有插块 4-1,所述插块 4-1 位于所述横架 3 的滑槽 3-1 内。所述每条横架 3 连接两条所述托架 4,即两条对称横架 3 与连接在两条横架 3 上的两条托架 4 构成矩形。

[0015] 托架 4 是用于承托缸筒 7 的部件,所述托架 4 的上部固定所述垫板 6,所述垫板 6 的上部具有若干凹槽 6-1。缸筒 7 放置在垫板 6 上的凹槽 6-1 内,凹槽 6-1 防止缸筒 7 滚动。所述托架 4 上、位于所述垫板 6 的外侧固定有所述挡板 5,所述挡板 5 的上沿高于所述凹槽 6-1 的槽底。插块 4-1 可以在滑槽 3-1 内滑动,使得托架 4 可以搭载不同长度的缸筒。插块 4-1 卡入定位槽 3-2,挡板 5 用于限制缸筒 7 的轴向位置。本实施例中,所述垫板 6 为木质垫板,通过螺钉固定在托架 4 上。

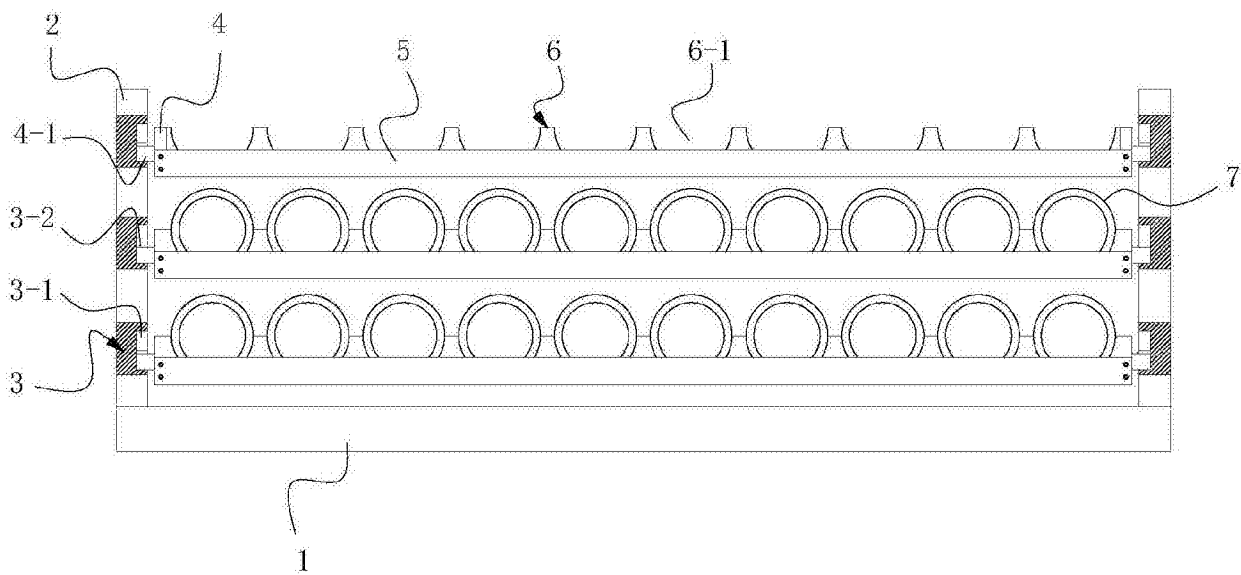


图 1

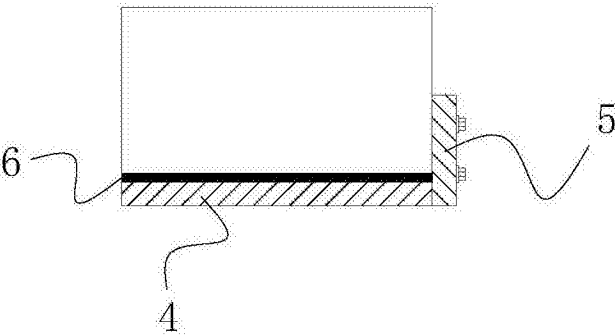


图 2