



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203460156 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320507199. 8

(22) 申请日 2013. 08. 20

(73) 专利权人 浙江健恒实业有限公司

地址 324000 浙江省衢州市柯城区绿岛南路
58 号

(72) 发明人 胡子明

(74) 专利代理机构 杭州裕阳专利事务所（普通
合伙）33221

代理人 应圣义

(51) Int. Cl.

B25H 3/04 (2006. 01)

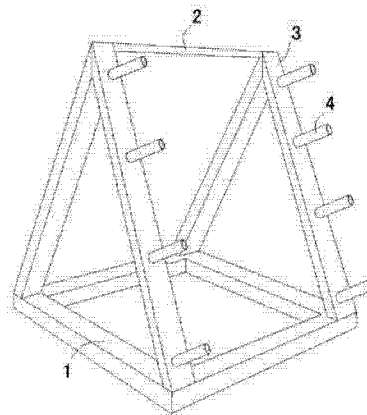
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种轴的摆放支架

(57) 摘要

一种轴的摆放支架, 包括一个底框, 以及对称设置在该底框两侧倒立的 V 字型支撑板, 在所述支撑板的斜面上设有多根搁置杆, 其特征是: 所述搁置杆由固定在所述支撑板上的芯杆, 以及包在该芯杆外围的软质层构成。本实用新型在芯杆外围增设软质材料层, 且芯杆的截面为圆形, 使轴的轴面与搁置杆的接触面仅为线接触, 因此, 轴的轴面不会受到损伤, 由于该摆放支架结构简单, 因此移动也较为方便。



1. 一种轴的摆放支架,包括一个底框(1),以及对称设置在该底框(1)两侧倒立的 V 字形支撑板(3),在所述支撑板(3)的斜面上设有多根搁置杆(4),其特征是:所述搁置杆(4)由固定在所述支撑板(3)上的芯杆,以及包在该芯杆外围的软质层构成。

2. 如权利要求 1 所述的摆放支架,其特征是:所述芯杆的截面呈圆形。

一种轴的摆放支架

[0001] 【技术领域】

[0002] 本实用新型属于一种轴的摆放支架。

[0003] 【背景技术】

[0004] 对于用轧机加工不锈钢板的生产企业来说,由于轧机具有众多的轴系部件,因此,有序地将轴摆放在支架上,不但能节约场地、美化环境,而且还能有效防止轴面的损伤。本实用新型作出之前,用于摆放轴的支架应该说种类繁多,结构各异。但是,对于一些需要临时摆放在工作现场的零散轴来说,现有支架存在的问题是:结构复杂、笨重移动不便,且容易对轴面造成损伤。

[0005] 【发明内容】

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型旨在提供一种轴的摆放支架,该支架具有结构简单、移动方便且不会损伤轴面的优点。

[0007] 为解决上述技术问题,本实用新型采用了下述技术方案,这种轴的摆放支架的结构包括一个底框,以及对称设置在该底框两侧倒立的 V 字形支撑板,在所述支撑板的斜面上设有多根搁置杆,其特征是:所述搁置杆由固定在所述支撑板上的芯杆,以及包在该芯杆外围的软质层构成。

[0008] 具体实施时,所述芯杆的截面呈圆形。

[0009] 有益效果:与现有技术相比,本实用新型在芯杆外围增设软质材料层后,当轴放在左右搁置杆上,轴与搁置杆的接触部位由于有软质层的存在,轴面就不易受损。而且,这种芯杆的截面为圆形,轴的轴面与搁置杆的接触面仅为线接触,因此,轴的轴面不会受到损伤。该摆放支架结构简单,因此移动也较为方便。

[0010] 下面结合附图通过一个实施例,对本实用新型作进一步详述。

[0011] 【附图说明】

[0012] 图 1 为本实用新型一个实施例的立体结构示意图。

[0013] 图中:底框 1,连接管 2,支撑板 3,搁置杆 4。

[0014] 【具体实施方式】

[0015] 参见图 1。这种轴的摆放支架包括底框 1,以及对称设置在该底框 1 两侧倒立的 V 字形支撑板 3。在每块支撑板 3 的斜面上设有多根搁置杆 4,每根搁置杆 4 由固定在所述支撑板 3 上的芯杆,以及包在该芯杆外围的软质层构成,软质层可以用橡胶制成。在两个 V 字形支撑板 3 的顶部之间设置连接管 2,有利于增加牵引固定的作用。

[0016] 为减少搁置杆 4 与轴面的接触面积,搁置杆 4 的芯杆截面最好呈圆形。

[0017] 上述实施例仅用于解释本实用新型的发明思路,任何根据本实施例所作出的变形设计,都应纳入本实用新型的保护范围。

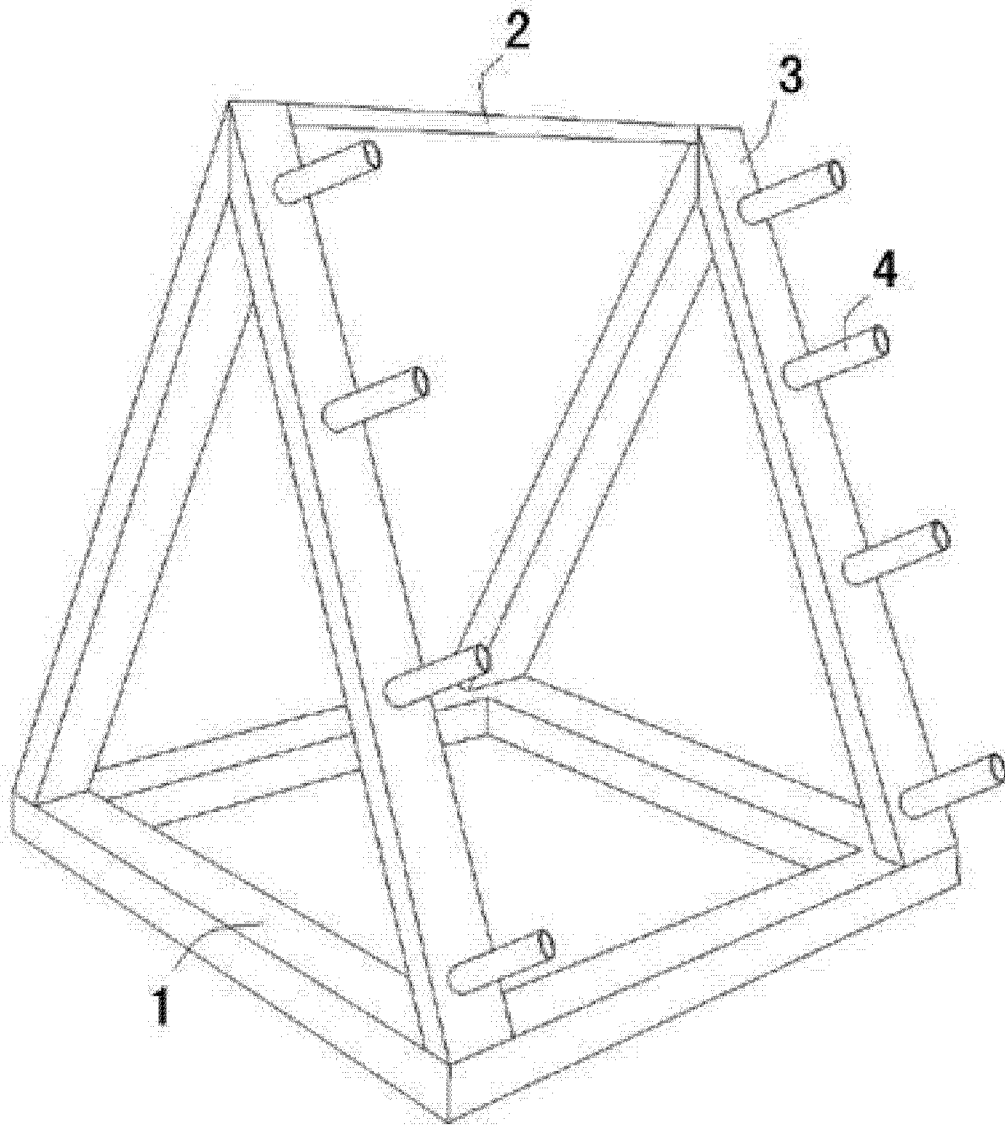


图 1