



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202411158 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 05

(21) 申请号 201120554278. 5

(22) 申请日 2011. 12. 27

(73) 专利权人 中国建筑第七工程局有限公司

地址 450000 河南省郑州市金水区城东路
108 号

(72) 发明人 黄延铮 焦利 张煜 李阳

闫亚召 徐红杰 候振国

(74) 专利代理机构 郑州中原专利事务所有限公

司 41109

代理人 张绍琳

(51) Int. Cl.

B21D 3/10(2006. 01)

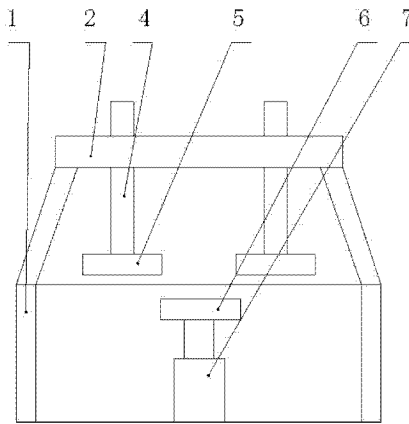
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

脚手架短钢管调直机

(57) 摘要

本实用新型公开一种脚手架短钢管调直机，包括支架，支架上方连有支撑板，支撑板上设有钢管座，支撑板上固定有两个支撑杆，支撑杆下端设有弧形压板，支架下方固定有液压缸，液压缸的活塞头上固定有弧形支撑板。本实用新型在支架上设置钢管座，将钢管放置在钢管座上，其中，钢管弯度较大的地方处于弧形支撑板上方、两个弧形压板之间的位置。液压缸施力利用弧形支撑板向上作用在折弯的地方，而两个弧形压板从上方施力，在折弯处两端施加向下的力，从而使钢管折弯处很快被调直。本实用新型尤其适用于短钢管的调节，它不会使短钢管变形。



1. 一种脚手架短钢管调直机,包括支架(1),支架(1)上方连有支撑板(2),其特征在于:支撑板(2)上设有钢管座(8),支撑板(2)上固定有两个支撑杆(4),支撑杆(4)下端设有弧形压板(5),支架(1)下方固定有液压缸(7),液压缸(7)的活塞头上固定有弧形支撑板(6)。

2. 根据权利要求1所述的脚手架短钢管调直机,其特征在于:所述钢管座(8)下端为螺杆,钢管座(8)通过螺母固定在支架(1)上,钢管座(8)上设有放置钢筋的凹槽(9)。

脚手架短钢管调直机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种调节脚手架上钢管平直度的装置。

背景技术

[0002] 建筑施工过程中,需要用到大量的脚手架。脚手架由钢管搭接而成,都是可拆卸的,在长时间使用过程中,钢管弯曲变形。为了降低成本、节约资源,需要将弯曲的钢管重新调直。长钢管的调直比较方便,但是短钢管不好施力,调节比较麻烦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是针对上述现有技术的不足,提供一种脚手架短钢管调直机,能够高效快速的将弯曲的钢管调直。

[0004] 本实用新型的技术方案是以下述方式实现的:一种脚手架短钢管调直机,包括支架,支架上方连有支撑板,支撑板上设有钢管座,支撑板上固定有两个支撑杆,支撑杆下端设有弧形压板,支架下方固定有液压缸,液压缸的活塞头上固定有弧形支撑板。

[0005] 所述钢管座下端为螺杆,钢管座通过螺母固定在支架上,钢管座上设有放置钢筋的凹槽。

[0006] 本实用新型在支架上设置钢管座,将钢管放置在钢管座上,其中,钢管弯度较大的地方处于弧形支撑板上方、两个弧形压板之间的位置。液压缸施力利用弧形支撑板向上作用在折弯的地方,而两个弧形压板从上方施力,在折弯处两端施加向下的力,从而使钢管折弯处很快被调直。本实用新型尤其适用于短钢管的调节,它不会使短钢管变形。

附图说明

[0007] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图 2 是图 1 的左视示意图。

具体实施方式

[0009] 如图 1 和图 2 所示,一种脚手架短钢管调直机,包括支架 1,支架 1 上方连有支撑板 2,支撑板 2 上设有钢管座 8,支撑板 2 上固定有两个支撑杆 4,支撑杆 4 下端设有弧形压板 5,支架 1 下方固定有液压缸 7,液压缸 7 的活塞头上固定有弧形支撑板 6。

[0010] 所述钢管座 8 下端为螺杆,钢管座 8 通过螺母固定在支架 1 上,钢管座 8 上设有放置钢筋的凹槽 9。使用时,将钢管的两端放置在钢管座 8 的凹槽内即可,针对直径不同的钢管,可调节不同的钢管座 8。

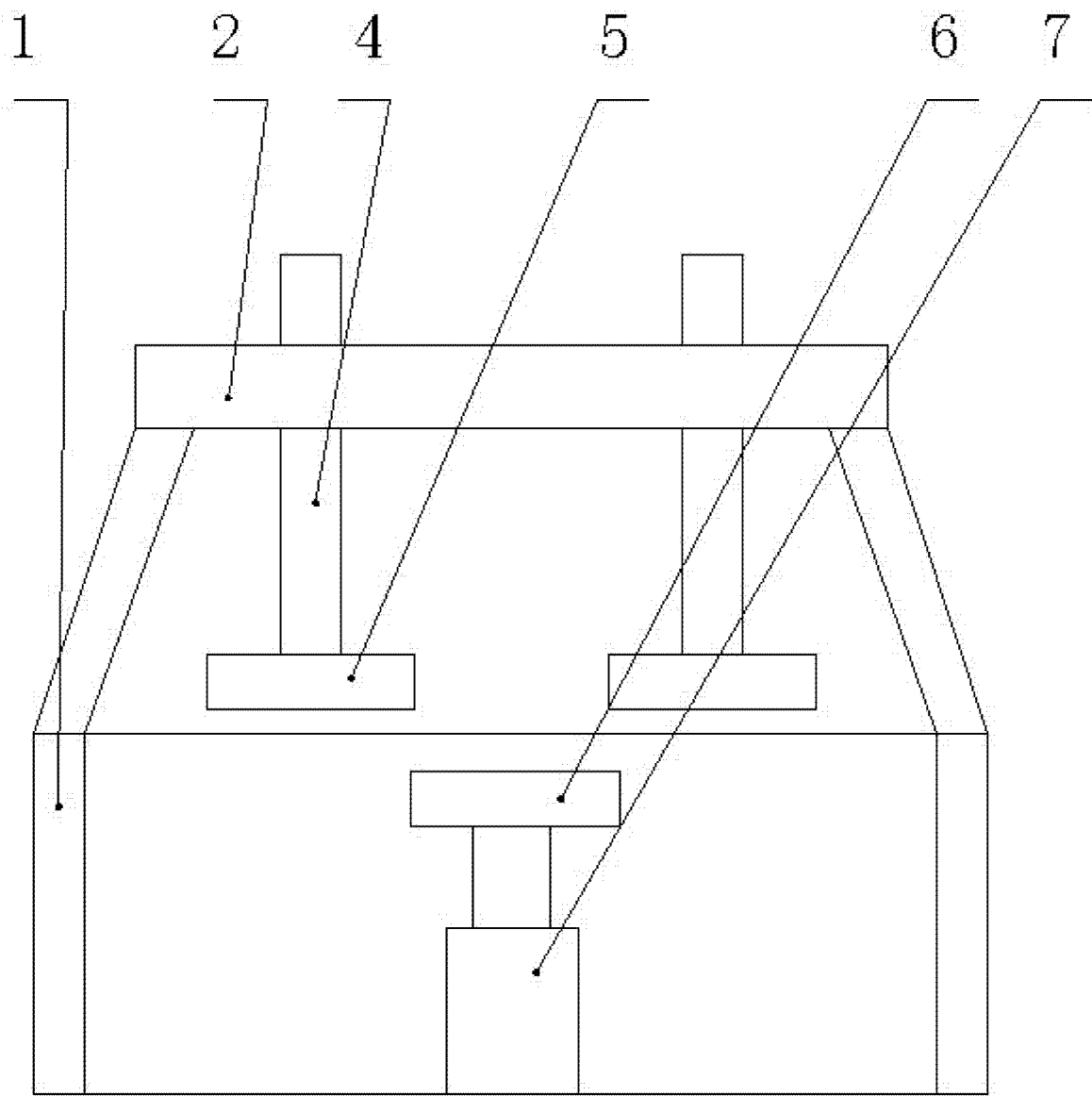


图 1

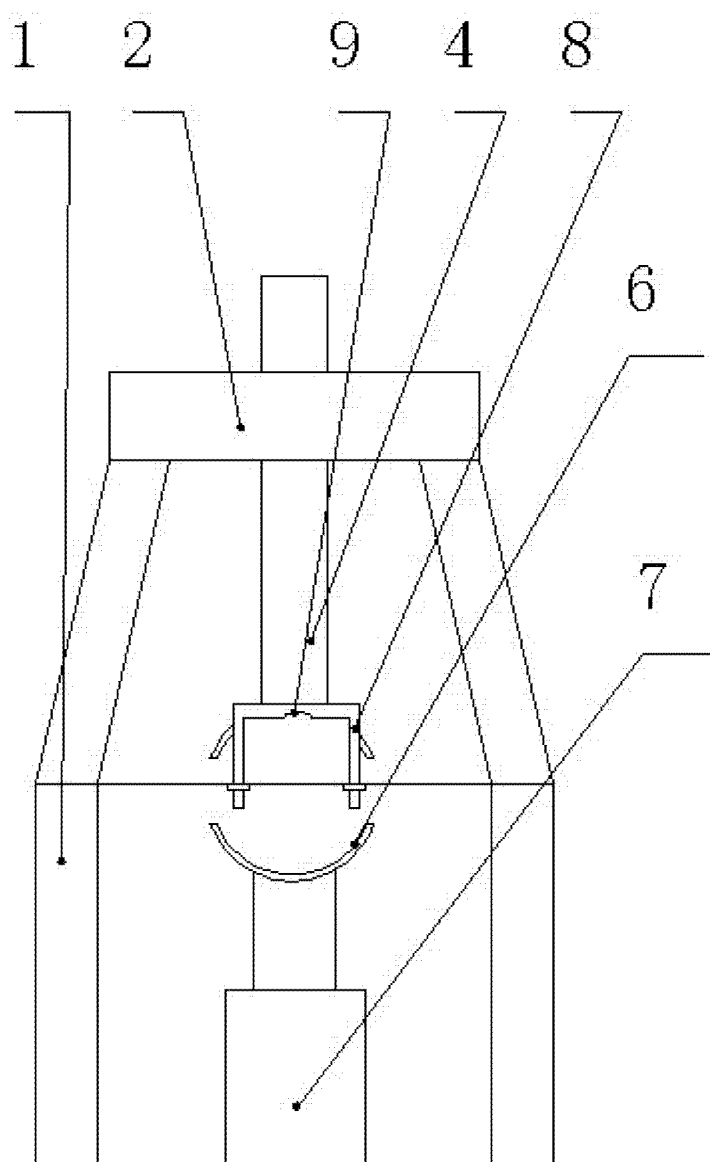


图 2