



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204974854 U

(45) 授权公告日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201520560713. 3

(22) 申请日 2015. 07. 27

(73) 专利权人 安徽墙煌彩铝科技有限公司

地址 237000 安徽省六安市经济开发区长江
精工工业园

(72) 发明人 江德林 张楠 赵宏俊

(74) 专利代理机构 六安众信知识产权代理事务
所(普通合伙) 34123

代理人 黎照西

(51) Int. Cl.

B21D 5/14(2006. 01)

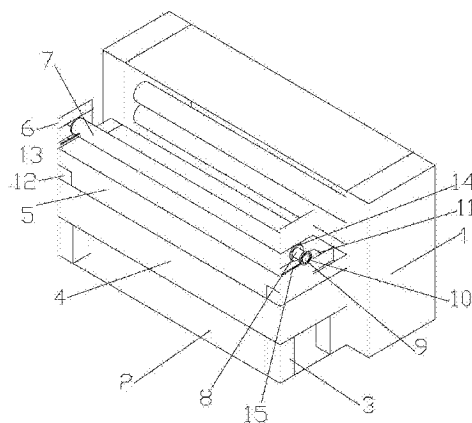
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种卷板机钢板调节装置

(57) 摘要

本实用新型涉及了一种卷板机钢板调节装置,包括有卷板机,所述的卷板机的一侧设有底板,所述的底板上设有多个液压气缸,所述的液压气缸的顶部设有底座,所述的底座的上表面滑动连接有调节模块,所述的调节模块的上表面的两端分别设有支撑板,两支撑板之间设有活动滚轮,所述的活动滚轮的两端分别设有连接轴,所述的连接轴上分别连接有圆盘,所述的圆盘的表面圆周内开设有多组通孔,两所述的支撑板上开设有多组圆孔;本实用新型结构简单,操作方便,通过滚动滚轮来调节钢板与卷板机的工作辊之间的角度,调节钢板弯曲成形直径,有效提高工作效率,提高钢板弯曲成形质量。



1. 一种卷板机钢板调节装置,包括有卷板机,其特征在于:所述的卷板机的一侧设有底板,所述的底板上设有多组液压气缸,所述的液压气缸的顶部设有底座,所述的底座的上表面滑动连接有调节模块,所述的调节模块的上表面的两端分别设有支撑板,两支撑板之间设有活动滚轮,所述的活动滚轮的两端分别设有连接轴,所述的连接轴上分别连接有圆盘,所述的圆盘的表面圆周内开设有多组通孔,两所述的支撑板上开设有多组圆孔。

2. 根据权利要求1所述的一种卷板机钢板调节装置,其特征在于:所所述的底座的上表面的两端设有滑槽,所述的调节模块下表面的两端设有连接块,两所述的连接块对应活动连接在相应的滑槽内。

3. 根据权利要求1所述的一种卷板机钢板调节装置,其特征在于:所述的支撑板开设有滚槽,所述的活动滚轮的两端内侧分别开设有滚动槽,所述的滚动槽卡设在滚槽上。

一种卷板机钢板调节装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及钢结构设备应用领域,具体涉及一种卷板机钢板调节装置。

背景技术

[0002] 在对钢结构进行制造和加工的过程中,一般需要对其进行弯曲成形,而现有技术生产中,在对钢板进行弯曲成形时,需要对其弯曲直径有一定的调节,而现有技术中,卷板机并没有这种装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种卷板机钢板调节装置,能够有效调节钢板弯曲成形直径,提高钢板成形质量,降低工人劳动强度,提高工作效率。

[0004] 本实用新型是采用以下技术方案:

[0005] 一种卷板机钢板调节装置,包括有卷板机,所述的卷板机的一侧设有底板,所述的底板上设有多组液压气缸,所述的液压气缸的顶部设有底座,所述的底座的上表面滑动连接有调节模块,所述的调节模块的上表面的两端分别设有支撑板,两支撑板之间设有活动滚轮,所述的活动滚轮的两端分别设有连接轴,所述的连接轴上分别连接有圆盘,所述的圆盘的表面圆周内开设有多组通孔,两所述的支撑板上开设有多组圆孔。

[0006] 所述的底座的上表面的两端设有滑槽,所述的调节模块下表面的两端设有连接块,两所述的连接块对应活动连接在相应的滑槽内。

[0007] 所述的支撑板开设有滚槽,所述的活动滚轮的两端内侧分别开设有滚动槽,所述的滚动槽卡设在滚槽上,能够使得活动滚轮稳定在支撑板上滚动。

[0008] 所述的支撑板开设有多组圆孔,能够与圆盘上最底端的通孔通过螺栓连接,使得活动滚轮稳固,通过转动活动滚轮,改变活动滚轮与卷板机之间的位置关系,进而调节钢板弯曲直径。

[0009] 本实用新型的有益效果:本实用新型结构简单,操作方便,通过滚动滚轮来调节钢板与卷板机的工作辊之间的角度,调节钢板弯曲成形直径,有效提高工作效率,提高钢板弯曲成形质量。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型结构示意图;

[0011] 图2为本实用新型局部结构放大图。

具体实施方式

[0012] 参见附图,一种卷板机钢板调节装置,包括有卷板机1,所述的卷板机1的一侧设有底板2,所述的底板2上设有多组液压气缸3,所述的液压气缸3的顶部设有底座4,所述的底座4的上表面滑动连接有调节模块5,所述的调节模块5的上表面的两端分别设有支撑

板 6,两支撑板 6 之间设有活动滚轮 7,所述的活动滚轮 7 的两端分别设有连接轴 8,所述的连接轴 8 上分别连接有圆盘 9,所述的圆盘 9 的表面圆周内开设有多组通孔 10,两所述的支撑板 6 上开设有多组圆孔 15。

[0013] 所述的底座 4 的上表面的两端设有滑槽 11,所述的调节模块 5 下表面的两端设有连接块 12,两所述的连接块 12 对应活动连接在相应的滑槽 11 内。

[0014] 所述的支撑板 6 开设有滚槽 13,所述的活动滚轮 7 的两端内侧分别开设有滚动槽 14,所述的滚动槽 14 卡设在滚槽 13 上,能够使得活动滚轮 7 稳定在支撑板 6 上滚动。

[0015] 所述的支撑板 6 开设有多组圆孔 15,能够与圆盘 9 上最底端的通孔 10 通过螺栓连接,使得活动滚轮 7 稳固,通过转动活动滚轮 7,改变活动滚轮 7 与卷板机 1 之间的位置关系,进而调节钢板弯曲直径。

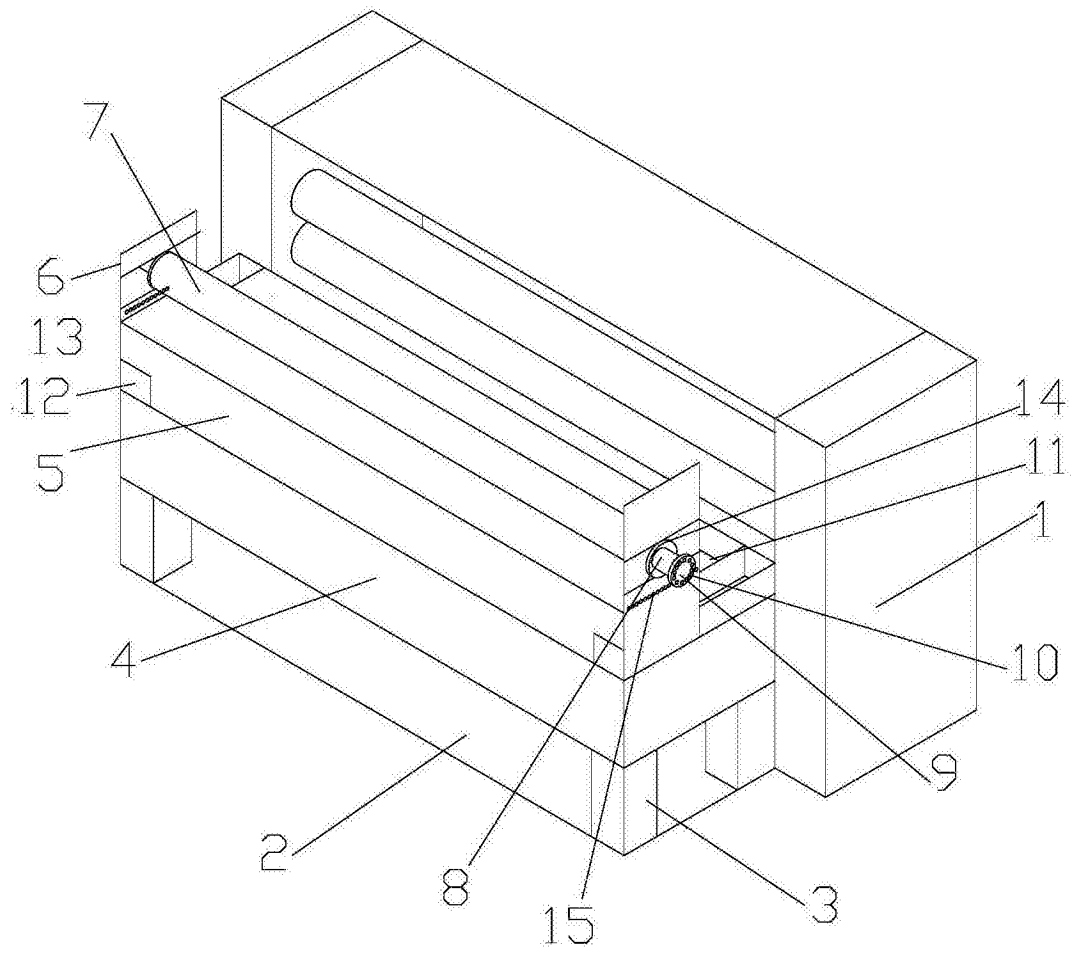


图 1

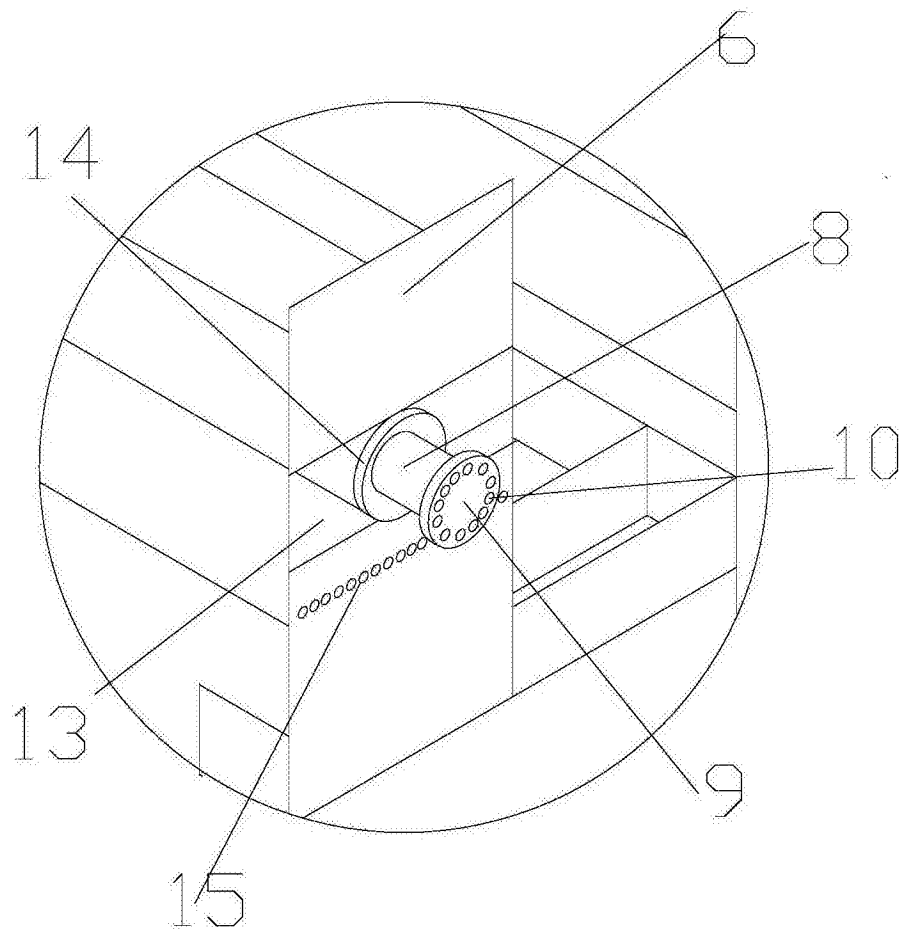


图 2