(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 104722615 A
(43)申请公布日 2015.06.24

(21)申请号 201310707933.X

(22)申请日 2013.12.20

(71)申请人 韩剑亚
地址 435000 湖北省黄石市西塞山区临江源建二村 181

(72)发明人 韩剑亚

(74)专利代理机构 黄石市三益专利商标事务所 42109
代理人 吴运林

(51)Int.Cl.
*B21D 5/14*(2006.01)

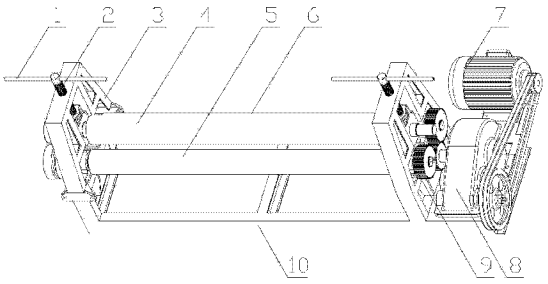
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)发明名称

一种方便调节型卷板机

(57)摘要

本发明公开了一种方便调节型卷板机，具有机座，机座顶部装有左右对称布置的两支撑架，两支撑架之间装有上压辊、下压辊A和下压辊B，下压辊A和下压辊B的一端均装有齿轮，下压辊A和下压辊B外接动力装置；其特征在于：所述上压辊的两端均装有丝杆，丝杆穿过支撑架并与支撑架螺纹连接，丝杆的顶端装有调节杆；本发明采用调节杆代替原来的手轮来调节上压辊的上下运动，操作更加方便，更加省力。




CN 104722615 A

1. 一种方便调节型卷板机，具有机座，机座顶部装有左右对称布置的两支撑架，两支撑架之间装有上压辊、下压辊 A 和下压辊 B，下压辊 A 和下压辊 B 的一端均装有齿轮，下压辊 A 和下压辊 B 外接动力装置；其特征在于：所述上压辊的两端均装有丝杆，丝杆穿过支撑架并与支撑架螺纹连接，丝杆的顶端装有调节杆。

2. 根据权利要求 1 所述的一种方便调节型卷板机，其特征在于：所述动力装置是有减速器和电机组成的。

# 一种方便调节型卷板机

## 技术领域

[0001] 本发明涉及卷板机技术领域，尤其是一种方便调节型卷板机。

## 背景技术

[0002] 传统卷板机具有机座，机座顶部装有左右对称布置的两支撑架，两支撑架之间装有上压辊、下压辊 A 和下压辊 B，下压辊 A 和下压辊 B 的一端均装有齿轮，下压辊 A 和下压辊 B 外接动力装置；上压辊的两端均装有丝杆，丝杆穿过支撑架并与支撑架螺纹连接，丝杆的顶端装有手轮。这种传统卷板机采用手轮调节上压辊的上下运动，转动起来，十分费力，工作效率较低。因此，设计一种能够很好地解决上述问题的卷板机是十分有必要的。

## 发明内容

[0003] 本发明的目的就是针对上述现有技术的不足进行改进，提供一种方便调节型卷板机。

[0004] 本发明的具体方案是：一种方便调节型卷板机，具有机座，机座顶部装有左右对称布置的两支撑架，两支撑架之间装有上压辊、下压辊 A 和下压辊 B，下压辊 A 和下压辊 B 的一端均装有齿轮，下压辊 A 和下压辊 B 外接动力装置；其特征在于：所述上压辊的两端均装有丝杆，丝杆穿过支撑架并与支撑架螺纹连接，丝杆的顶端装有调节杆。

[0005] 本发明中所述动力装置是有减速器和电机组成的。

[0006] 本发明采用调节杆代替原来的手轮来调节上压辊的上下运动，操作更加方便，更加省力。

## 附图说明

[0007] 图 1 是本发明的立体结构示意图。

[0008] 图中：1- 调节杆，2- 丝杆，3- 支撑架，4- 上压辊，5- 下压辊 A，6- 下压辊 B，7- 电机，8- 减速器，9- 齿轮，10- 机座。

## 具体实施方式

[0009] 下面结合附图，详细介绍本发明的优选实施例。

[0010] 参见图 1，本发明具有机座 10，机座 10 顶部装有左右对称布置的两支撑架 3，两支撑架 3 之间装有上压辊 4、下压辊 A5 和下压辊 B6，下压辊 A5 和下压辊 B6 的一端均装有齿轮 9，下压辊 A5 和下压辊 B6 外接动力装置；特别是：所述上压辊 4 的两端均装有丝杆 2，丝杆 2 穿过支撑架 3 并与支撑架 3 螺纹连接，丝杆 2 的顶端装有调节杆 1。

[0011] 本实施例中所述动力装置是有减速器 8 和电机 7 组成的。

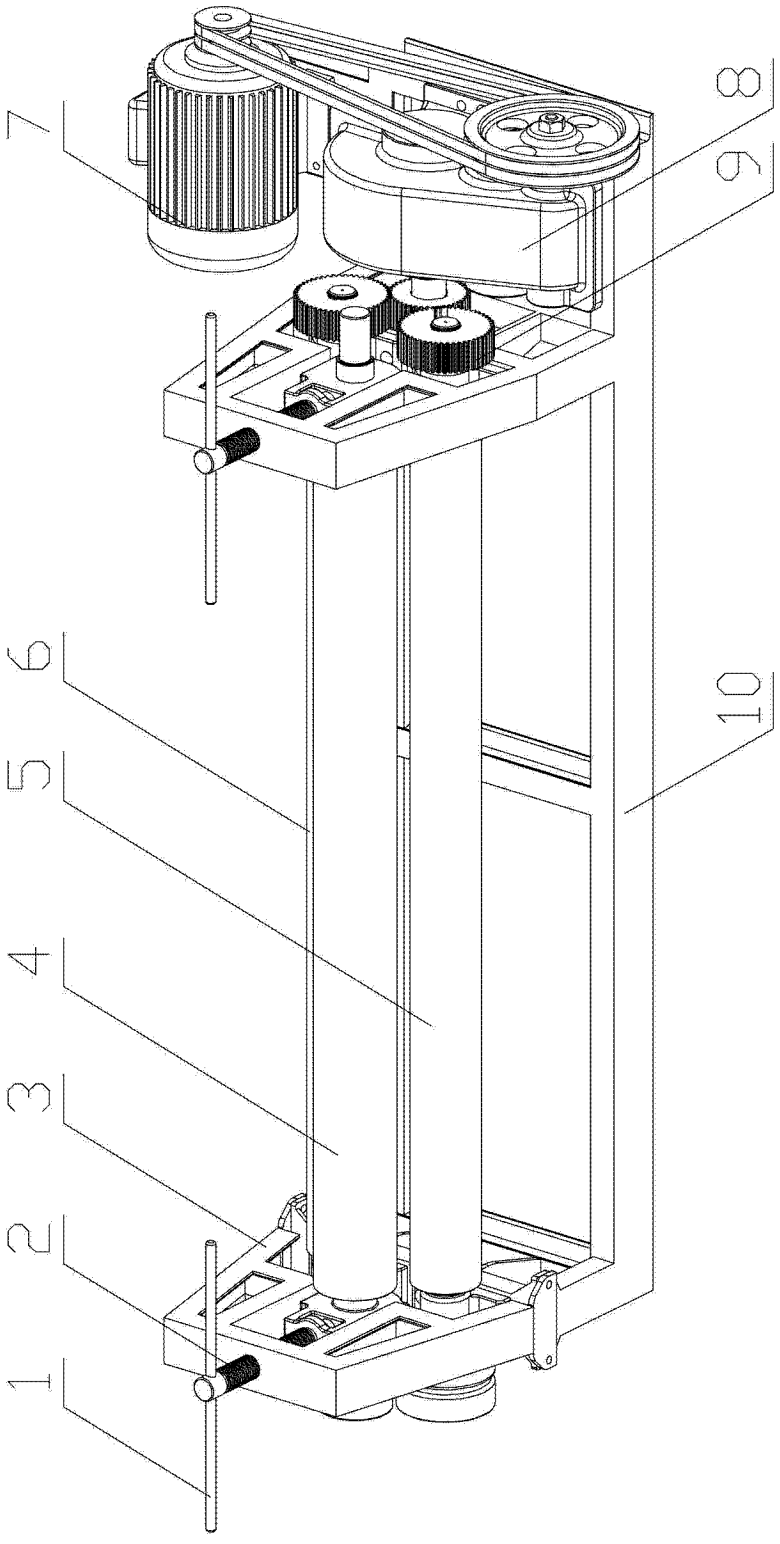



图 1