



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201950138 U

(45) 授权公告日 2011.08.31

(21) 申请号 201120054578.7

(22) 申请日 2011.03.04

(66) 本国优先权数据

201020701155.5 2010.12.31 CN

(73) 专利权人 无锡市光彩机械制造有限公司

地址 214151 江苏省无锡市惠山区钱桥镇钱
胡路 545 号

(72) 发明人 易仕桂

(74) 专利代理机构 北京品源专利代理有限公司

11332

代理人 张诗琼

(51) Int. Cl.

B21D 43/09 (2006.01)

B21D 1/02 (2006.01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

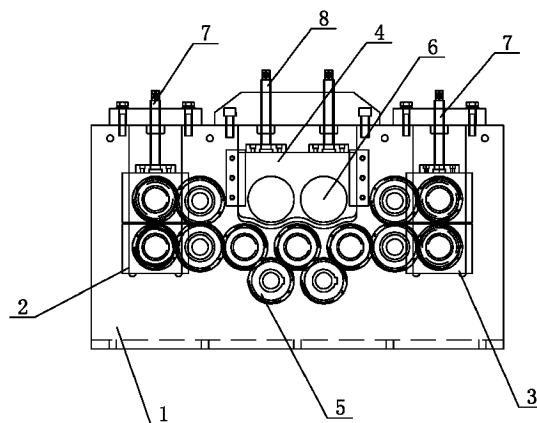
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种夹送校平机

(57) 摘要

本实用新型公开一种夹送校平机,适用于弯弧波浪板的生产过程中,其包括机架,夹送辊组以及校平辊组,所述夹送辊组包括装配于机架上的前夹送辊组和后夹送辊组,所述前,后夹送辊组之间设置有校平辊组,所述校平辊组包括平行设置且相邻辊组之间留有间隙的下压辊,对应相邻辊组之间的间隙平行设置有上压辊,所述上压辊装配于机架之上且可上下移动,上述夹送校平机不仅结构简单,而且可使钢板内部应力分布均匀、平整,产品质量可靠,使用寿命长。



1. 一种夹送校平机,其包括机架,夹送辊组以及校平辊组,其特征在于:所述夹送辊组包括装配于机架上的前夹送辊组和后夹送辊组,所述前、后夹送辊组之间设置有校平辊组,所述校平辊组包括平行设置且相邻辊组之间留有间隙的下压辊,对应相邻辊组之间的间隙平行设置有上压辊,所述上压辊装配于机架之上且可上下移动。

2. 根据权利要求1所述的夹送校平机,其特征在于:所述校平辊组包括三组下压辊,相邻两组下压辊之间留有间隙,对应相邻下压辊组之间的间隙平行设置有两组上压辊。

一种夹送校平机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种用于生产弯弧波浪板的夹送校平机。

背景技术

[0002] 近几年,随着工业技术的不断发展和科学技术的不断进步,钢板结构仓以其制作工艺先进,机械强度高,密封性能优越,自重轻,施工短,造价低等优点而代替砖瓦、水泥结构仓储存粮食、饲料、水泥等生活和生产用品,钢板结构仓已经越来越被人们所喜爱和接受,弯弧波浪板是钢板仓的最重要的主件,目前,传统的弯弧波浪板生产过程中,因料卷钢板是呈卷状被展开进入弯弧波浪成型设备,这样势必会造成钢板内部的应力不均,影响钢板的机械性能,缩短成型后的弯弧波浪板使用寿命。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种夹送校平机,其具有结构简单,可使钢板内部应力分布均匀以及产品质量可靠,使用寿命的特点。

[0004] 本实用新型的目的在于通过以下技术方案来实现:

[0005] 一种夹送校平机,其包括机架,夹送辊组以及校平辊组,其中,所述夹送辊组包括装配于机架上的前夹送辊组和后夹送辊组,所述前,后夹送辊组之间设置有校平辊组,所述校平辊组包括平行设置且相邻辊组之间留有间隙的下压辊,对应相邻辊组之间的间隙平行设置有上压辊,所述上压辊装配于机架之上且可上下移动。

[0006] 所述校平辊组包括三组下压辊,相邻两组下压辊之间留有间隙,对应相邻下压辊组之间的间隙平行设置有两组上压辊。

[0007] 本实用新型的有益效果为,所述夹送校平机利用前夹送辊组将钢板送入校平辊组,然后经校平辊组进行校平,最后由后夹送辊组送出,不仅结构简单,而且可使钢板内部应力分布均匀、平整,产品质量可靠,使用寿命长。

附图说明

[0008] 下面根据附图和实施例对本实用新型作进一步详细说明。

[0009] 图 1 为本实用新型夹送校平机的结构示意图。

[0010] 图中:

[0011] 1、机架;2、前夹送辊组;3、后夹送辊组;4、校平辊组;5、下压辊;6、上压辊;7、夹送辊连接杆;8、校平辊连接杆。

具体实施方式

[0012] 请参照图 1 所示,图 1 为本实用新型夹送校平机的结构示意图,于本实施例中,一种夹送校平机,其包括机架 1,所述机架 1 上通过夹送辊连接杆 7 装配有前夹送辊组 2 和后夹送辊组 3,所述前夹送辊组 2 和后夹送辊组 3 之间设置有校平辊组 4,所述校平辊组 4 包

括三组下压辊 5,相邻两组下压辊 5 之间留有间隙,对应相邻下压辊 5 之间的间隙平行设置有两组上压辊 6,所述上压辊 6 通过校平辊连接杆 8 装配于机架 1 之上且可上下移动。

[0013] 工作时,前夹送辊组 2 将钢板送入校平辊组 4,然后经校平辊组 4 的上压辊 6 和下压辊 5 进行校平,最后由后夹送辊组 3 送出,不仅结构简单,而且可使钢板内部应力分布均匀、平整,产品质量可靠,使用寿命长。

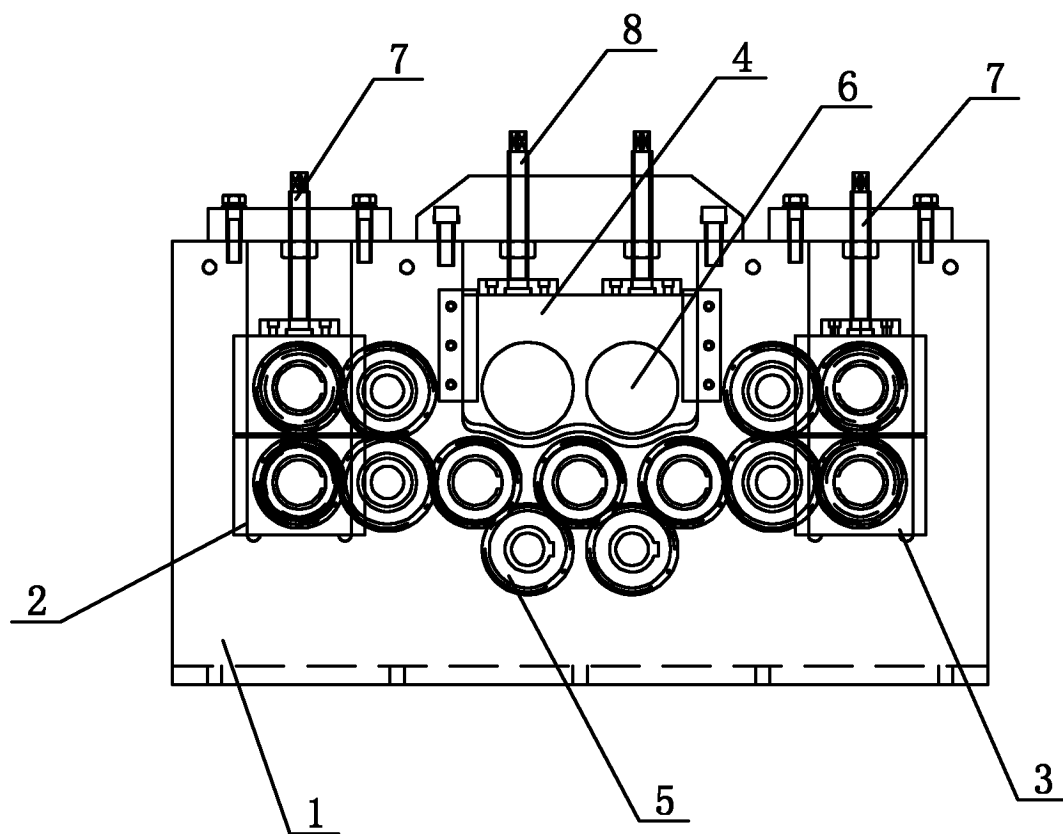


图 1