(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203002994 U
(45)授权公告日 2013.06.19

(21)申请号 201320030999.5

(22)申请日 2013.01.10

(73)专利权人 安徽鲁班钢构有限公司
地址 241300 安徽省芜湖市南陵县经济开发区

(72)发明人 陶俊 洪明 刘阿弟 王超亚

(51)Int.Cl.
B21D 43/00(2006.01)

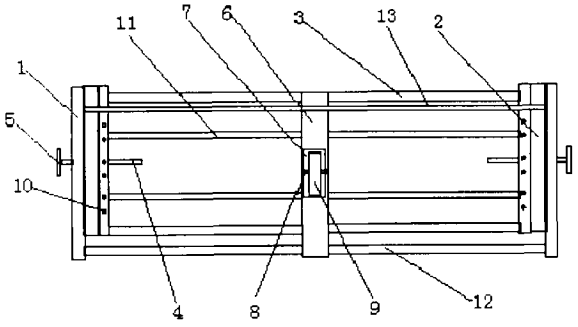
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种彩钢瓦成形机的板材进料架

(57)摘要

本实用新型提供了一种彩钢瓦成形机的板材进料架，包括防护板、可移动的板材限位块以及托板设置托板，所述的板材限位块上还纵向设置多个滚珠。其特征在于：所述的托板中部设置通孔，所述的通孔中设置通过轴杆连接的滚轮。本实用新型的有益效果：由于采用在所述的托板中部设置滚轮以及在板材限位块上还纵向设置多个滚珠。使得彩钢瓦板材在进料时顺畅进入成形辊中进行压制。能节省一部分工人的劳动强度。提高工作效率。同时本实用新型具有结构简单、易于实现的优点。



CN 203002994 U

1. 一种彩钢瓦成形机的板材进料架，包括设置在彩钢瓦成形机进料端两侧的防护板，所述的防护板的内侧设有相对设置的板材限位块，所述的防护板和板材限位块设置在一底架上，所述的板材限位块通过贯穿板材限位块本体和防护板的调整螺栓以及调整螺栓末端设置的调节手轮来调整板材限位块的位移，所述的底架的中部设置托板，其特征在于：所述的托板中部设置通孔，所述的通孔中设置通过轴杆连接的滚轮。

2. 如权利要求 1 所述的彩钢瓦成形机的板材进料架，其特征在于：所述的板材限位块上还纵向设置多个滚珠。

3. 如权利要求 1 所述的彩钢瓦成形机的板材进料架，其特征在于：所述的板材限位块中还设置一组导杆。

4. 如权利要求 1 所述的彩钢瓦成形机的板材进料架，其特征在于：所述的防护板位于进料端的板体之间还连接滑轴杆。

一种彩钢瓦成形机的板材进料架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种彩钢瓦成形机，尤其是涉及一种彩钢瓦成形机的板材进料架。

背景技术

[0002] 目前，一般的彩钢瓦成形机的板材进料架存在着板材进料不顺畅的问题；则需要人工送料，这样增加了工人的劳动强度，同时进一步影响生产效率。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种彩钢瓦成形机的板材进料架，解决以往的彩钢瓦成形机的板材进料架使用不顺畅的问题。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种彩钢瓦成形机的板材进料架，包括设置在彩钢瓦成形机进料端两侧的防护板，所述的防护板的内侧设有相对设置的板材限位块，所述的防护板和板材限位块设置在一底架上，所述的板材限位块通过贯穿板材限位块本体和防护板的调整螺栓以及调整螺栓末端设置的调节手轮来调整板材限位块的位移，所述的底架的中部设置托板，其特征在于：所述的托板中部设置通孔，所述的通孔中设置通过轴杆连接的滚轮。

[0005] 所述的板材限位块上还纵向设置多个滚珠。

[0006] 所述的板材限位块中还设置一组导杆。

[0007] 所述的防护板前端的板体之间还连接滑轴杆。

[0008] 本实用新型的有益效果：由于采用在所述的托板中部设置滚轮以及在板材限位块上还纵向设置多个滚珠。使得彩钢瓦板材在进料时顺畅进入成形辊中进行压制。能节省一部分工人的劳动强度。提高工作效率。同时本实用新型具有结构简单、易于实现的优点。

[0009] 以下将结合附图和实施例，对本实用新型进行较为详细的说明。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的构造示意图。

[0011] 图中：1. 防护板、2. 板材限位块、3. 底架、4. 调整螺栓、5. 调节手轮、6. 托板、7. 通孔、8. 轴杆、9. 滚轮、10. 滚珠、11. 导杆、12. 滑轴杆、13. 防护杆。

具体实施方式

[0012] 实施例 1，如图 1 所示，一种彩钢瓦成形机的板材进料架，包括设置在彩钢瓦成形机进料端两侧的防护板 1，所述的防护板 1 的内侧设有相对设置的板材限位块 2，所述的防护板 1 和板材限位块 2 设置在一底架 3 上，所述的板材限位块 2 通过贯穿板材限位块本体和防护板 1 的调整螺栓 4 以及调整螺栓 4 末端设置的调节手轮 5 来调整板材限位块 2 的位移，所述的底架 3 的中部设置托板 6，其特征在于：所述的托板 6 中部设置通孔 7，所述的通

孔 7 中设置通过轴杆 8 连接的滚轮 9。

[0013] 所述的板材限位块 2 上还纵向设置多个滚珠 10。

[0014] 所述的板材限位块 2 中还设置一组导杆 11。

[0015] 所述的防护板 1 前端的板体之间还连接滑轴杆 12。

[0016] 所述的防护板 1 后端的板体之间还连接防护杆 13.

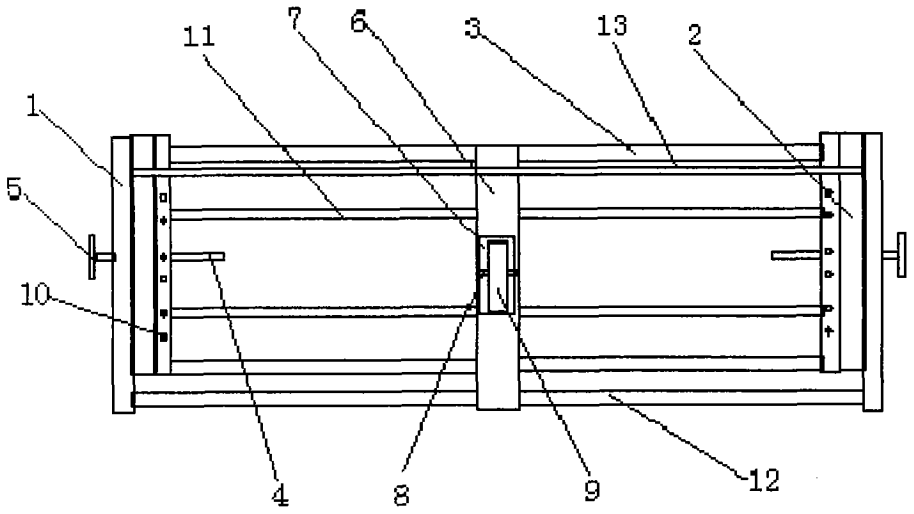


图 1