



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202575300 U

(45) 授权公告日 2012. 12. 05

(21) 申请号 201220032655. 3

(22) 申请日 2012. 02. 02

(73) 专利权人 多维联合集团有限公司

地址 102445 北京市房山区长阳环岛西北角

(72) 发明人 多汾峪 孟凡腾

(74) 专利代理机构 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 11315

代理人 许志勇

(51) Int. Cl.

B65G 35/00 (2006. 01)

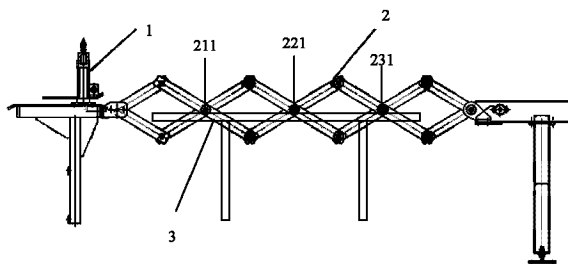
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种用于夹芯板生产线的切割伸缩架装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种用于夹芯板生产线的切割伸缩架装置,包括伸缩架,所述伸缩架包括若干伸缩单元,每个伸缩单元包括交叉框架及固定该交叉框架的固定轴,所述伸缩架装置进一步包括托架,安装于所述伸缩架外侧,并托举所述固定轴外沿端沿所述托架移动。本实用新型通过托架托举住伸缩架,使其不会受到重力作用而产生弧垂,保证伸缩架始终保持在同一水平面上,延长了伸缩架的使用寿命,且保障了板材的运送性能。



1. 一种用于夹芯板生产线的切割伸缩架装置,包括伸缩架,所述伸缩架包括若干伸缩单元,每个伸缩单元包括交叉框架及固定该交叉框架的固定轴,其特征在于,所述伸缩架装置进一步包括托架,安装于所述伸缩架外侧,并托举所述固定轴外沿端沿所述托架移动。

2. 如权利要求 1 所述的装置,其特征在于,所述托架距离地面的高度与所述伸缩架的固定轴距离地面的高度相当。

3. 如权利要求 1 所述的装置,其特征在于,所述固定轴外侧加装一轴头,并被托举于托架上。

4. 如权利要求 1 所述的装置,其特征在于,所述托架包括滑动槽和若干支腿,所述滑动槽内容纳所述固定轴外沿端。

一种用于夹芯板生产线的切割伸缩架装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种伸缩架装置,尤其涉及一种用于夹芯板生产线的切割伸缩架装置。

背景技术

[0002] 在现有的夹芯板生产线中,板材成型后需要根据要求对板材进行切割,并通过伸缩架将切割后的板材加速运送到辊道上。

[0003] 如图 1 所示,现有的切割伸缩架装置包括切割机 1 及伸缩架 2,伸缩架 2 包括若干伸缩单元 21、22、23 组成,每个伸缩单元都包括交叉框架及固定该交叉框架的固定轴 211、221、231,通过固定轴将交叉框架固定起来,而相邻的伸缩单元则通过活动轴连接起来。

[0004] 然而,由于伸缩架一般是采用金属材料制成,重量较大,长期悬空工作将会导致伸缩架整体有弧垂现象,导致多个伸缩单元的固定轴不在同一个水平面上,这就会影响板材的运送性能。

实用新型内容

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种用于夹芯板生产线的切割伸缩架装置,以克服伸缩架的弧垂问题。

[0006] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种用于夹芯板生产线的切割伸缩架装置,包括伸缩架,所述伸缩架包括若干伸缩单元,每个伸缩单元包括交叉框架及固定该交叉框架的固定轴,所述伸缩架装置进一步包括托架,安装于所述伸缩架外侧,并托举所述固定轴外沿端沿所述托架移动。

[0007] 本实用新型通过托架托举住伸缩架,使其不会受到重力作用而产生弧垂,保证伸缩架始终保持在同一水平面上,延长了伸缩架的使用寿命,且保障了板材的运送性能。

附图说明

[0008] 图 1 为现有的切割伸缩架装置简化示意图。

[0009] 图 2 为根据本实用新型实施例所述的切割伸缩架装置示意图。

[0010] 图 3 为根据本实用新型实施例所述的托架结构侧视图。

具体实施方式

[0011] 如图 2 所示,根据本实用新型的实施例提供的一种用于夹芯板生产线的用于夹芯板生产线的切割伸缩架装置,包括伸缩架 2,所述伸缩架包括若干伸缩单元,每个伸缩单元包括交叉框架及固定该交叉框架的固定轴 211、221、231,所述伸缩架装置还进一步包括托架 3,安装于所述伸缩架外侧,并托举所述固定轴外沿端沿所述托架移动。

[0012] 所述托架 3 距离地面的高度与所述伸缩架的固定轴距离地面的高度相当,使得托架 3 正好可以接触并托举住固定轴的外沿端。

[0013] 另外, 为了增加与托架的接触面积, 还可以在所述固定轴外侧加装一轴头, 并被托举于托架上。

[0014] 托架与固定轴轴头接触的部分可以是平面的, 也可以是槽型的, 如图 3 所示, 所述托架 3 可以包括滑动槽 31 和若干支腿 32, 所述滑动槽内容纳所述固定轴外沿端。

[0015] 由于通过托架托举住固定轴外沿端, 使固定轴沿托架移动, 因此, 伸缩架不会产生弧垂, 且可以保证伸缩架始终保持在同一水平面上, 延长了伸缩架的使用寿命, 且保障了板材的运送性能。

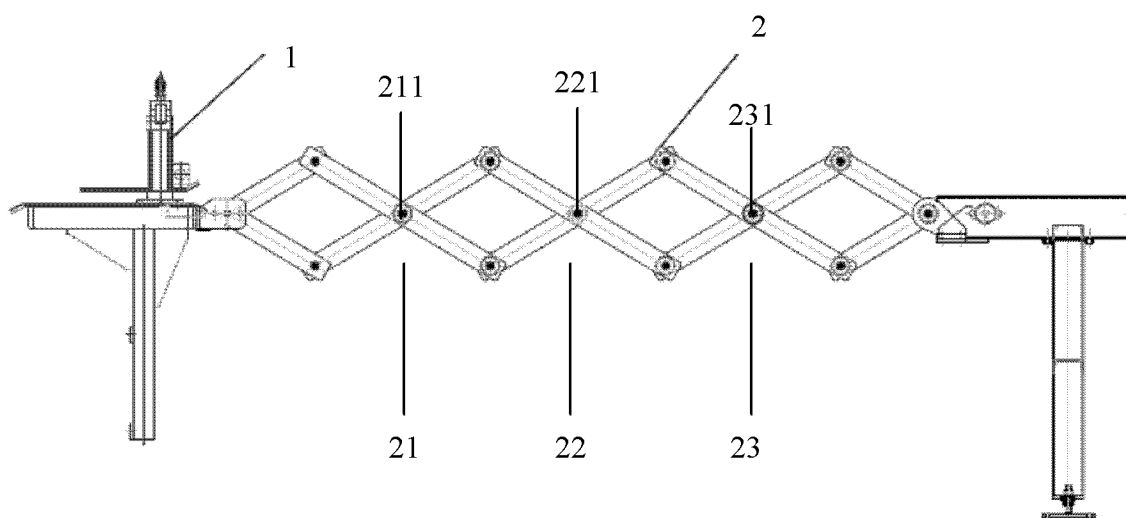


图 1

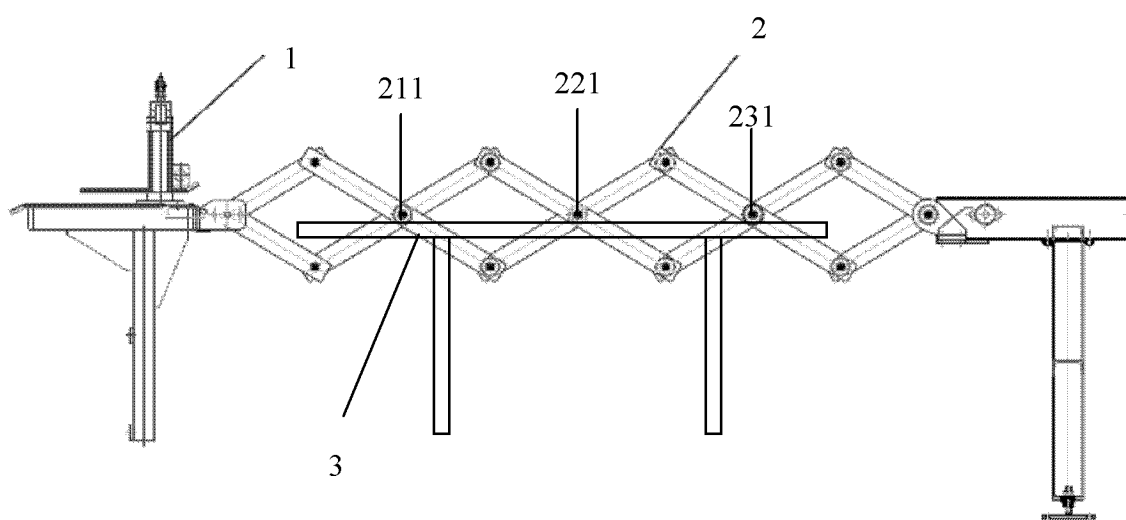


图 2

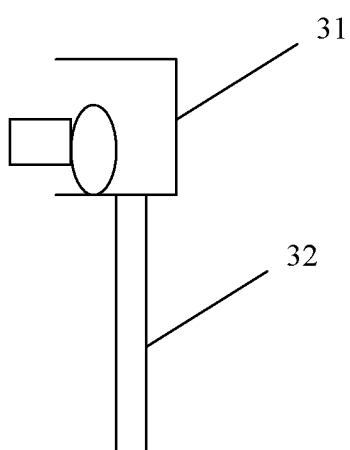


图 3