



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205675725 U

(45)授权公告日 2016.11.09

(21)申请号 201620510133.8

(22)申请日 2016.05.31

(73)专利权人 江阴市汇通包装机械有限公司
地址 214400 江苏省无锡市江阴市顾山镇
锡张路118号

(72)发明人 吴卫江 吴健

(74)专利代理机构 江阴市永兴专利事务所(普通合伙) 32240
代理人 彭春艳 陈晓良

(51) Int. Cl.
B65G 39/12(2006.01)

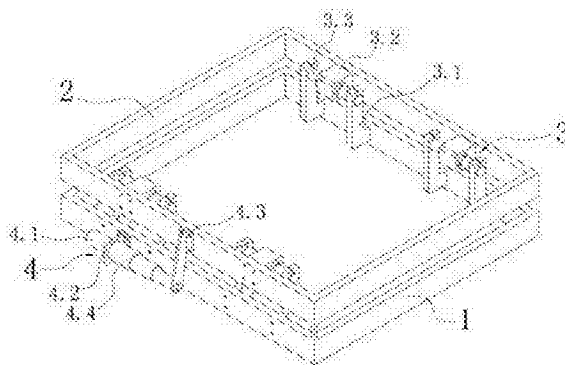
(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称
制袋机纠偏架

(57)摘要

本实用新型公开了一种制袋机纠偏架,包括固定底架、纠偏架和纠偏装置,所述导轨装置包括导轨支架、滑块和圆柱导轨,所述纠偏装置包括伺服电机、电机固定架和传动架;本实用新型结构设计合理,能够通过导轨装置对纠偏架进行限位和支撑,纠偏架移动灵活,可实现高速纠偏,增加纠偏效率,节约纠偏时间,增加使用寿命。



1. 一种制袋机纠偏架,其特征在于,包括固定底架(1)、纠偏架(2)和纠偏装置(4),所述纠偏架(2)设置在固定底架(1)的上方,所述固定底架(1)和纠偏架(2)之间设置有导轨装置(3),所述导轨装置(3)包括导轨支架(3.1)、滑块(3.2)和圆柱导轨(3.3),所述导轨支架(3.1)固定在固定底架(1)上,所述滑块(3.2)固定在纠偏架(2)上,所述滑块(3.2)和圆柱导轨(3.3)相互配合,所述纠偏装置(4)包括伺服电机(4.1)、电机固定架(4.2)和传动架(4.3),所述伺服电机(4.1)固定在电机固定架(4.2)上,所述伺服电机(4.1)一端设置有纠偏传动装置(4.4),所述偏传动装置(4.4)与传动架(4.3)固定连接。

制袋机纠偏架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及制袋机领域,尤其是涉及一种制袋机纠偏架。

背景技术

[0002] 传统的制袋机纠偏架都是采用导轮在底架上滚动,这种结构使用寿命短,滚轮容易磨损,且在侧面也要安装导轮限位,防止纠偏架掉落,增加磨损,纠偏架震动纠偏速度不能快,否则容易发生滚轮卡死,降低纠偏效率,增加纠偏时间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为解决纠偏架通过滚轮纠偏时,使用寿命短和纠偏速度慢的问题。

[0004] 为此提供了一种制袋机纠偏架,包括固定底架、纠偏架和纠偏装置,所述纠偏架设置在固定底架的上方,所述固定底架和纠偏架之间设置有导轨装置,所述导轨装置包括导轨支架、滑块和圆柱导轨,所述导轨支架固定在固定底架上,所述滑块固定在纠偏架上,所述滑块和圆柱导轨相互配合,所述纠偏装置包括伺服电机、电机固定架和传动架,所述伺服电机固定在电机固定架上,所述伺服电机一端设置有纠偏传动装置,所述偏传动装置与传动架固定连接。

[0005] 本实用新型的有益效果是:本实用新型结构设计合理,能够通过导轨装置对纠偏架进行限位和支撑,纠偏架移动灵活,可实现高速纠偏,增加纠偏效率,节约纠偏时间,增加使用寿命。

附图说明

[0006] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

[0007] 图1是本实用新型的立体示意图。

[0008] 图中:1、固定底架;2、纠偏架;3、导轨装置;3.1、导轨支架;3.2、滑块;3.3、圆柱导轨;4、纠偏装置;4.1、伺服电机;4.2、电机固定架;4.3、传动架;4.4、纠偏传动装置。

具体实施方式

[0009] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。

[0010] 本说明书(包括任何附加权利要求、摘要和附图)中公开的任一特征,除非特别叙述,均可被其他等效或具有类似目的的替代特征加以替换。即,除非特别叙述,每个特征只是一系列等效或类似特征中的一个例子而已。

[0011] 如图1所示的一种制袋机纠偏架,包括固定底架1、纠偏架2和纠偏装置4,所述纠偏架2设置在固定底架1的上方,所述固定底架1和纠偏架2之间设置有导轨装置3,所述导轨装置3包括导轨支架3.1、滑块3.2和圆柱导轨3.3,所述导轨支架3.1固定在固定底架1上,所述滑块3.2固定在纠偏架2上,所述滑块3.2和圆柱导轨3.3相互配合,所述纠偏装置4包括伺服

电机4.1、电机固定架4.2和传动架4.3,所述伺服电机4.1固定在电机固定架4.2上,所述伺服电机4.1一端设置有纠偏传动装置4.4,所述偏传动装置4.4与传动架4.3固定连接。

[0012] 在使用过程中,纠偏装置4固定在固定底架1上,通过传动架4.3对纠偏架2进行传动,纠偏架2上固定的滑块3.2在圆柱导轨3.3上平移,实现左右平移纠偏,因为导轨装置3直线度好,能够有效提高纠偏速度,并减少磨损,延长使用寿命。

[0013] 本实用新型结构设计合理,能够通过导轨装置对纠偏架进行限位和支撑,纠偏架移动灵活,可实现高速纠偏,增加纠偏效率,节约纠偏时间,增加使用寿命。

[0014] 本实用新型并不局限于前述的具体实施方式。本实用新型扩展到任何在本说明书中披露的新特征或任何新的组合,以及披露的任一新的方法或过程的步骤或任何新的组合。

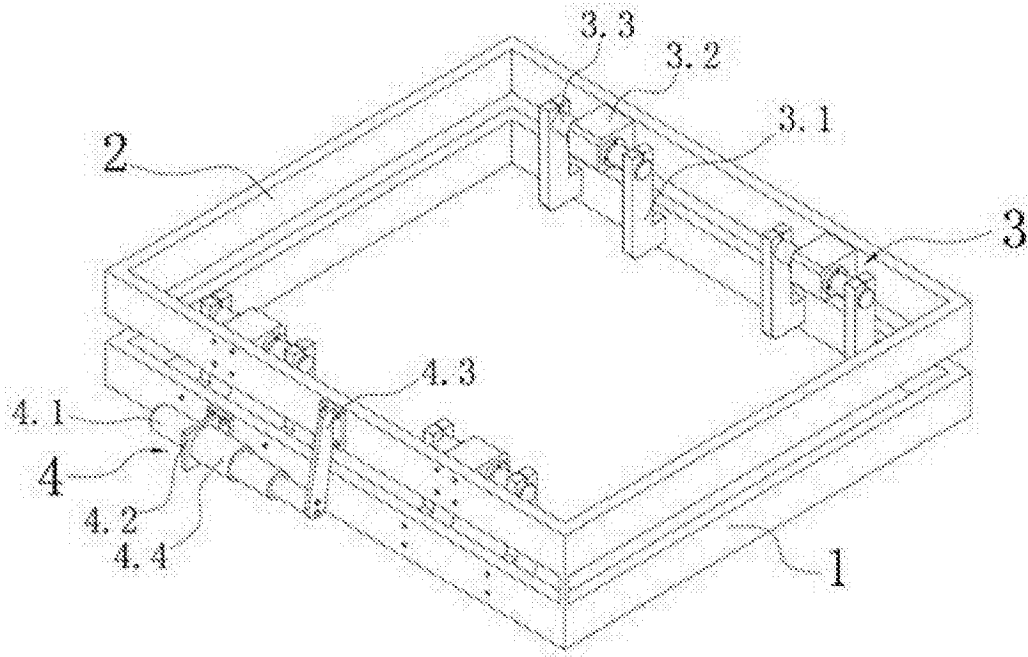


图1