(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 203020981 U
(45)授权公告日 2013.06.26

(21)申请号 201220693359.8

(22)申请日 2012.12.14

(73)专利权人 天津联欣盈塑胶科技有限公司
地址 300384 天津市西青区杨柳青柳口路与津静公路交口西侧

(72)发明人 姚恒军 任富疆

(74)专利代理机构 天津盛理知识产权代理有限公司 12209
代理人 董一宁

(51)Int.Cl.
B65G 45/22(2006.01)

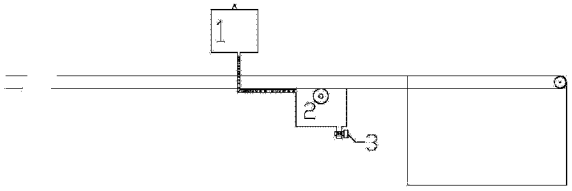
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

皮带线清洗装置

(57)摘要

一种皮带线清洗装置，包括水箱、滚轴和电机；滚轴安装在水箱内，滚轴与电机连接；水箱通过输水管与注水箱连通。本实用新型具有如下的优点和积极效果：1. 本实用新型通过电机带动滚轴转动，从而带动水箱内的水延着皮带线表面运行，从而可自动地对皮带线进行自动清洗，并且清洗均匀、清洗的效率高，保证皮带输送机的正常运行。2. 可节省大量的人力和物力，降低了清洗成本。3. 结构简单、操作方便。



CN 203020981 U

1. 一种皮带线清洗装置，其特征在于：包括水箱、滚轴和电机；滚轴安装在水箱内，滚轴与电机连接；水箱通过输水管与注水箱连通。

皮带线清洗装置

技术领域：

[0001] 本实用新型属于一种清洗设备，特别涉及一种皮带输送机皮带线清洗装置。

背景技术：

[0002] 目前，家电产品的组装主要采用皮带输送机。在产品的输送过程中，产品的异物和空气中的粉尘、异物经常聚集在皮带的表面上，从而造成家电塑料制品的静电吸附和皮带打滑，导致影响产品表面质量和皮带被迫停机。为了确保产品质量和皮带输送机的正常运行，一般要对皮带线进行人工清洗，但是人工清洗需要大量的人力，操作复杂，并且清洗的效果较差，清洗不均匀。

发明内容：

[0003] 本实用新型的目的就在于克服上述现有技术中存在的不足，而提供一种皮带线清洗装置，该装置可自动对皮带线上的异物进行清洗，并且操作简单、清洗的效果好、效率高。

[0004] 如上构思，本实用新型的技术方案是：一种皮带线清洗装置，其特征在于：包括水箱、滚轴和电机；滚轴安装在水箱内，滚轴与电机连接；水箱通过输水管与注水箱连通。

[0005] 本实用新型具有如下的优点和积极效果：

[0006] 1、本实用新型通过电机带动滚轴转动，从而带动水箱内的水延着皮带线表面运行，从而可自动地对皮带线进行自动清洗，并且清洗均匀、清洗的效率高，保证皮带输送机的正常运行。

[0007] 2、本实用新型可节省大量的人力和物力，降低了清洗成本。

[0008] 3、结构简单、操作方便。

附图说明：

[0009] 图 1 是本实用新型使用状态的主视图；

[0010] 图 2 是本实用新型使用状态的俯视图。

具体实施方式：

[0011] 如图所示：一种皮带线清洗装置，包括注水箱 1、水箱 2 和滚轴 4。滚轴 4 安装在水箱 2 内，滚轴与电机连接，并通过开关 3 控制。水箱通过输水管 5 与注水箱 1 连通。

[0012] 本实用新型的工作过程是：注水箱 1 注水，通过输水管 5 将水送到水箱 2 内，打开开关 3，启动电机带动滚轴 4 转动，滚轴转动会带动水箱内的水延着皮带线 6 表面运行，从而自动地对皮带线进行自动清洗，并且清洗均匀、清洗的效率高，保证皮带输送机的正常运行。

[0013] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明，但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例，不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等，均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

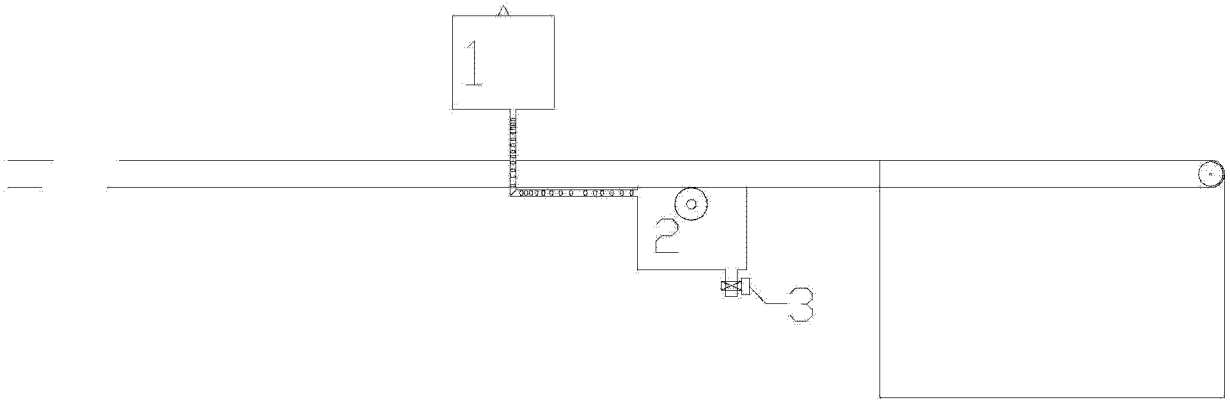


图 1

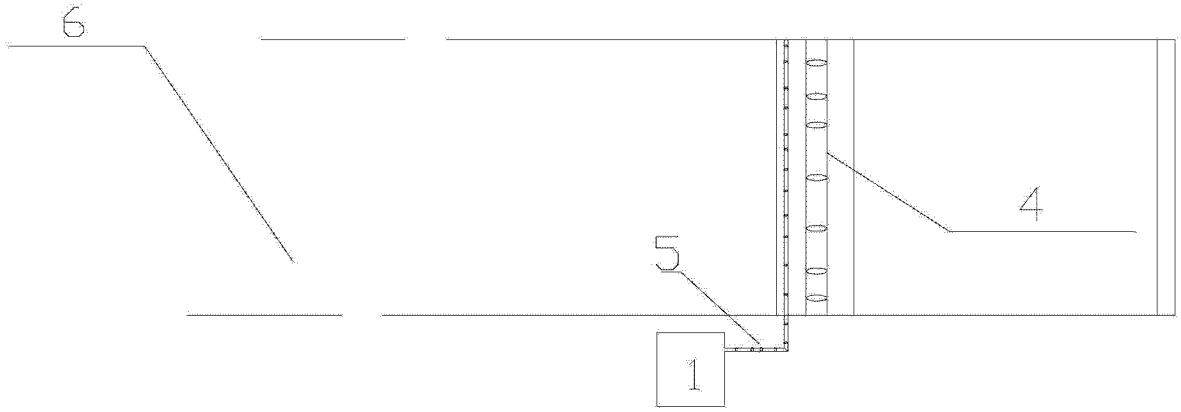


图 2