



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204585123 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 26

(21) 申请号 201520213492. 2

(22) 申请日 2015. 04. 10

(73) 专利权人 宁波一扬建材科技有限公司

地址 315204 浙江省宁波市石化经济技术开
发区川浦路 688 号

(72) 发明人 余小望 姜立军 王远奎

(74) 专利代理机构 杭州丰禾专利事务所有限公
司 33214

代理人 张强

(51) Int. Cl.

B25B 27/02(2006. 01)

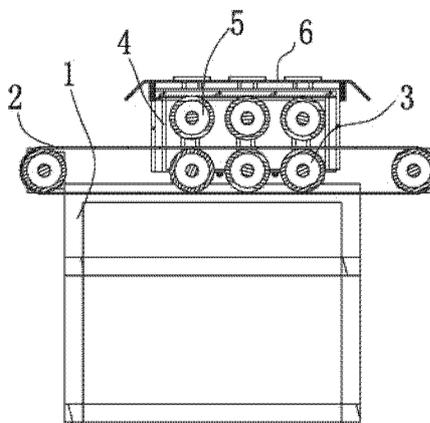
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种马桶盖垫脚压紧装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种马桶盖垫脚压紧装置,包括支架,所述支架上设置有传送带,所述传送带内部设置有若干第一滚轴,所述第一滚轴包括两端固定在所述支架上的横杆以及与所述横杆转动连接的转动辊,所述第一滚轴两端的所述横杆上方架设有保持架,所述保持架上设置有第二滚轴。采用这种马桶盖垫脚压紧装置在使用时现将垫脚插入到安装孔内,然后将装好垫脚的马桶盖一个一个的放到传送带前侧,后侧的传送带通过第一滚轴和第二滚轴将垫脚压紧在安装孔内,在马桶盖经过第二滚轴下方时会保持架抬升,从而使不同厚度的马桶盖都能够通过第二滚轴的下方。



1. 一种马桶盖垫脚压紧装置,其特征在于:包括支架(1),所述支架(1)上设置有传送带(2),所述传送带(2)内部设置有若干第一滚轴(3),所述第一滚轴(3)包括两端固定在所述支架(1)上的横杆(31)以及与所述横杆(31)转动连接的转动辊(32),所述第一滚轴(3)两端的所述横杆(31)上方架设有保持架(4),所述保持架(4)上设置有第二滚轴(5)。

2. 如权利要求1所述的一种马桶盖垫脚压紧装置,其特征在于:所述保持架(4)上设置有盖板(6),所述盖板(6)位于所述保持架(4)的最上方。

一种马桶盖垫脚压紧装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于马桶盖加工技术领域,具体是一种马桶盖垫脚压紧装置。

背景技术

[0002] 现有的马桶盖为了耐磨和缓冲一般都装有垫脚,现有的马桶盖垫脚的安装过程包括在马桶盖上打垫脚安装孔,然后人工将垫脚与安装孔对准用榔头将垫脚敲进安装孔里固定,而这种安装方式人工成本高加工效率低下。

发明内容

[0003] 本实用新型针对现有技术不足,提供一种马桶盖垫脚压紧装置,这种一种马桶盖垫脚压紧装置能够快速的对马桶盖垫脚进行安装,减少了马桶盖垫脚安装的人工成本。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型通过下述技术方案得以解决:一种马桶盖垫脚压紧装置,包括支架,所述支架上设置有传送带,所述传送带内部设置有若干第一滚轴,所述第一滚轴包括两端固定在所述支架上的横杆以及与所述横杆转动连接的转动辊,所述第一滚轴两端的所述横杆上方架设有保持架,所述保持架上设置有第二滚轴。采用这种马桶盖垫脚压紧装置在使用时现将垫脚插入到安装孔内,然后将装好垫脚的马桶盖一个一个的放到传送带前侧,后侧的传送带通过第一滚轴和第二滚轴将垫脚压紧在安装孔内,在马桶盖经过第二滚轴下方时会保持架抬升,从而使得不同厚度的马桶盖都能够通过第二滚轴的下方,同时保持架与支架分离使得保持架的安装变得更加方便。

[0005] 上述技术方案中,优选的,所述保持架上设置有盖板,所述盖板位于所述保持架的最上方。设置盖板将第二滚轴盖起来,防止异物从第二滚轴的上放落入到第二滚轴内将第二滚轴卡死,同时也防止第二滚轴夹住工人的手。

[0006] 本实用新型与现有技术相比,具有如下有益效果:采用这种马桶盖垫脚压紧装置在使用时现将垫脚插入到安装孔内,然后将装好垫脚的马桶盖一个一个的放到传送带前侧,后侧的传送带通过第一滚轴和第二滚轴将垫脚压紧在安装孔内,在马桶盖经过第二滚轴下方时会保持架抬升,从而使得不同厚度的马桶盖都能够通过第二滚轴的下方。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型实施例的剖视结构示意图。

[0008] 图2为本实用新型实施例去除保持架后的立体图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步详细描述:参见图1至图2,一种马桶盖垫脚压紧装置,包括支架1,所述支架1上设置有传送带2,所述传送带2内部设置有若干第一滚轴3,所述第一滚轴3包括两端固定在所述支架1上的横杆31以及与所述横杆31转动连接的转动辊32,所述第一滚轴3两端的所述横杆31上方架设有保持架4,所

述保持架 4 上设置有第二滚轴 5。采用这种马桶盖垫脚压紧装置在使用时现将垫脚插入到安装孔内,然后将装好垫脚的马桶盖一个一个的放到传送带前侧,后侧的传送带通过第一滚轴和第二滚轴将垫脚压紧在安装孔内,在马桶盖经过第二滚轴下方时会将保持架抬升,从而使得不同厚度的马桶盖都能够通过第二滚轴的下方,同时保持架与支架分离使得保持架的安装变得更加方便。

[0010] 所述保持架 4 上设置有盖板 6,所述盖板 6 位于所述保持架 4 的最上方。设置盖板将第二滚轴盖起来,防止异物从第二滚轴的上放落入到第二滚轴内将第二滚轴卡死,同时也防止第二滚轴夹住工人的手。

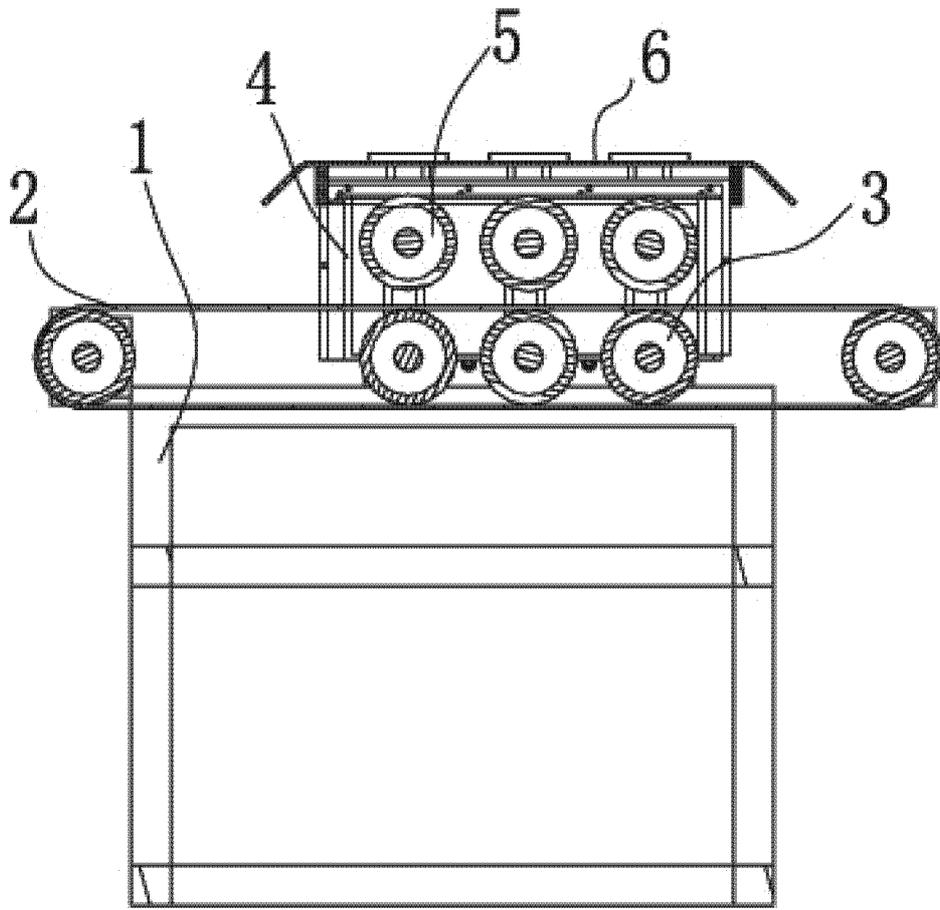


图 1

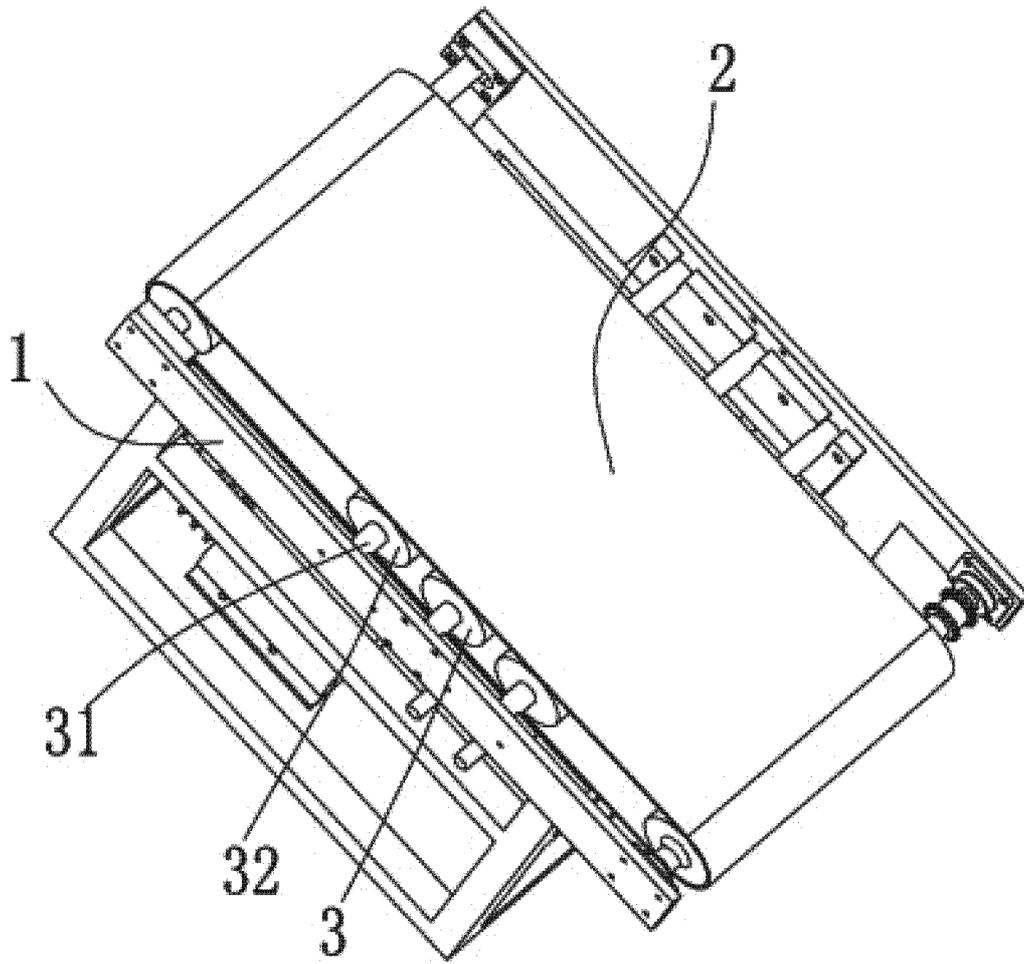


图 2