



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207375161 U

(45)授权公告日 2018.05.18

(21)申请号 201721167514.1

(22)申请日 2017.09.13

(73)专利权人 广东家美陶瓷有限公司

地址 511500 广东省清远市清城区源潭镇
建材陶瓷工业城二期

(72)发明人 肖文锋 宁仲平 黄裕富

(74)专利代理机构 广州粤高专利商标代理有限公司 44102

代理人 罗晓林

(51)Int.Cl.

B65G 15/60(2006.01)

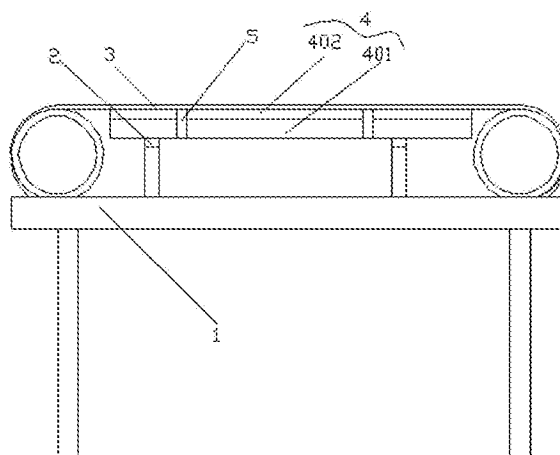
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种陶瓷传送带托架

(57)摘要

本实用新型揭示了一种陶瓷传送带托架，包括支撑架、托板、传送带，托板安装在支撑架上，其特征在于：所述的托板上安装有托条，所述的托条包括第一托条、第二托条，所述的第二托条安装在第一托条上方，所述的传送带设置在第二托条上方，所述的第一托条为截面呈四方形的铝型条，所述的第二托条为陶瓷长条。本实用新型中，第二托条与传送带接触，工作时间较长后，磨损严重需要更换，第二托条采用废弃瓷砖制成，获取容易价格低廉，更换成本低，大大降低了生产成本。



1. 一种陶瓷传送带托架,包括支撑架(1)、托板(2)、传送带(3),托板(2)安装在支撑架(1)上,其特征在于:所述的托板(2)上安装有托条(4),所述的托条(4)包括第一托条(401)、第二托条(402),所述的第二托条(402)安装在第一托条(401)上方,所述的传送带(3)设置在第二托条(402)上方。

2. 根据权利要求1所述的陶瓷传送带托架,其特征在于:所述的第二托条(402)上端面设置有供传送带(3)活动的凹槽。

3. 根据权利要求2所述的陶瓷传送带托架,其特征在于:所述的托条(4)的侧方设置有固定板件(5)。

4. 根据权利要求3所述的陶瓷传送带托架,其特征在于:所述的第一托条(401)为截面呈四方形的铝型条,所述的第二托条(402)为陶瓷长条。

5. 根据权利要求4所述的陶瓷传送带托架,其特征在于:所述的固定板件(5)相对设置在托条(4)两侧,固定板件(5)与第一托条(401)之间采用螺纹连接。

一种陶瓷传送带托架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种传送带托架,特别涉及一种陶瓷传送带托架。

背景技术

[0002] 一般的陶瓷传送带是设置在截面为四方形的铝型条上方,传送带长期与铝型条摩擦,铝型条与传送带接触的上端面上会形成凹槽,经过的时间越长,形成的凹槽越深,最后将会影响到传送带的工作,最后不得不更换铝型材托条。按照企业生产的需要,每半年便需要更换传送带下方的铝型材的托条,这样增加了企业的成本。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术的不足,提供一种陶瓷传送带托架,更换托条时,只需更换部分托条,降低企业的生产成本。

[0004] 为了达到上述目的,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种陶瓷传送带托架,包括支撑架、托板、传送带,托板安装在支撑架上,所述的托板上安装有托条,所述的托条包括第一托条、第二托条,所述的第二托条安装在第一托条上方,所述的传送带设置在第二托条上方。

[0006] 作为本实用新型的较佳实施例,本实用新型所述的第二托条上端面设置有供传送带活动的凹槽。

[0007] 作为本实用新型的较佳实施例,本实用新型所述的托条的侧方设置有固定板件。

[0008] 作为本实用新型的较佳实施例,本实用新型所述的第一托条为截面为四方形的铝型条,所述的第二托条为陶瓷长条。

[0009] 作为本实用新型的较佳实施例,本实用新型所述的固定板件相对设置在托条两侧,固定板件与第一托条之间采用螺纹连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:第一托条上安装有第二托条,长时间工作后,只需更换由陶瓷制成的第二托条即可重新工作,且制作第二托条用的陶瓷由企业生产的废弃陶瓷制成,大大降低了企业成本。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的主视图结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的托条结构示意图;

[0013] 图3为本实用新型的第二托条结构示意图。

[0014] 图中:1.支撑架;2.托板;3.传送带;4.托条;401.第一托条;402.第二托条;5.固定板件。

具体实施方式

[0015] 本实用新型的主旨在于克服现有技术的不足,提供一种陶瓷传送带托架,更换托

条时,只需更换部分托条,降低企业的生产成本。

[0016] 下面结合实施例参照附图进行详细说明,以便对本实用新型的技术特征及优点进行更深入的诠释。

[0017] 本实用新型如图1所示,揭示了一种陶瓷传送带托架,包括支撑架1、托板2、传送带3,托板2安装在支撑架1上,所述的托板2上安装有托条4,所述的托条4包括第一托条401、第二托条402,所述的第二托条402安装在第一托条401上方,所述的传送带3设置在第二托条402上方。传送带3运动时与托条4上端接触且摩擦上端面,时间较长后,托条4上端面磨损严重,需要更换。本实用新型中,托条4由第一托条401、第二托条402构成,第二托条402上端面与传送带3接触,托条4被磨损后,只需更换第二托条402即可正常工作,降低更换成本。

[0018] 较佳地,所述的第二托条402上端面设置有供传送带3活动的凹槽。第二托条402上设置的凹槽,方便传送带3在凹槽轨道内运动,避免传送带3发生侧向偏移。

[0019] 较佳地,所述的托条4的侧方设置有固定板件5。且该固定板件5相对设置在托条4两侧,固定板件5与第一托条401之间采用螺纹连接。固定板件5将第一托条401与第二托条402固定在一起。采用螺纹连接,方便拆卸,更换第一托条401。

[0020] 较佳地,所述的第一托条401为截面呈四方形的铝型条,所述的第二托条402为陶瓷长条。该瓷砖长条可以就地利用生产的废弃瓷砖制成,大大节约了更换托条4的成本。

[0021] 本实用新型,托条由第一托条、第二托条构成,第二托条与传送带接触,长时间工作后受到磨损,需要定时更换,且第二托条由废弃瓷砖长条制成,容易获取价格低廉,有效的降低了生产成本。

[0022] 通过以上实施例中的技术方案对本实用新型进行清楚、完整的描述,显然所描述的实施例为本实用新型一部分的实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

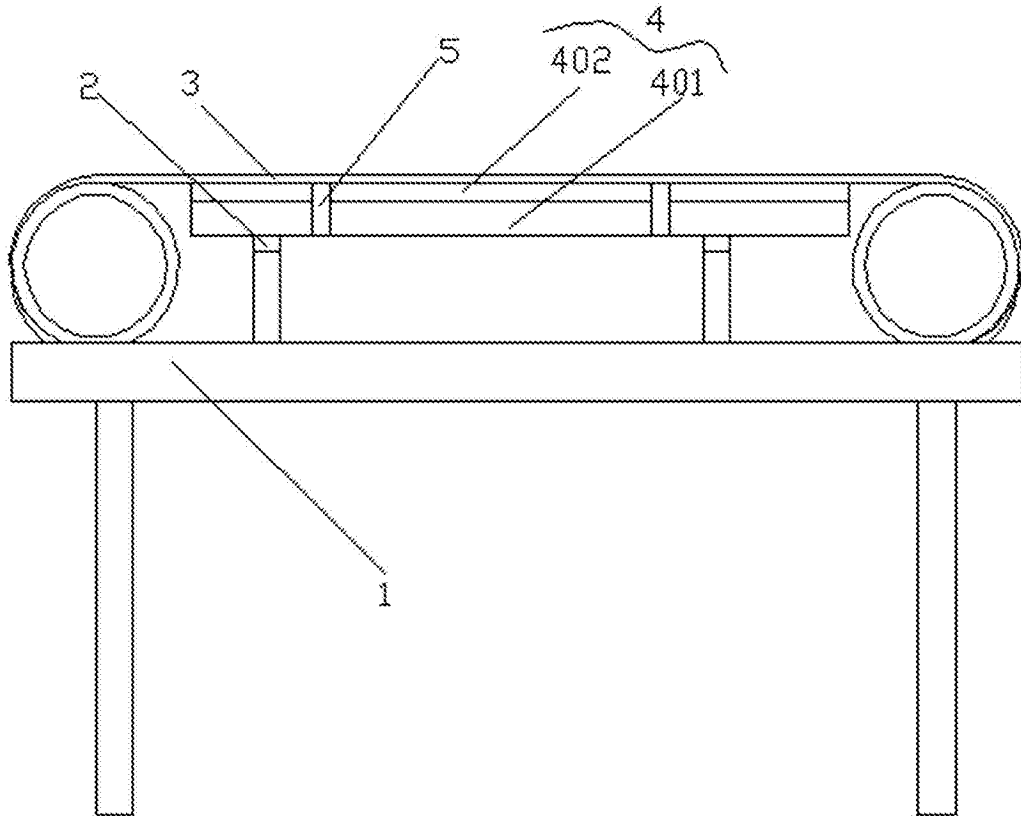


图1

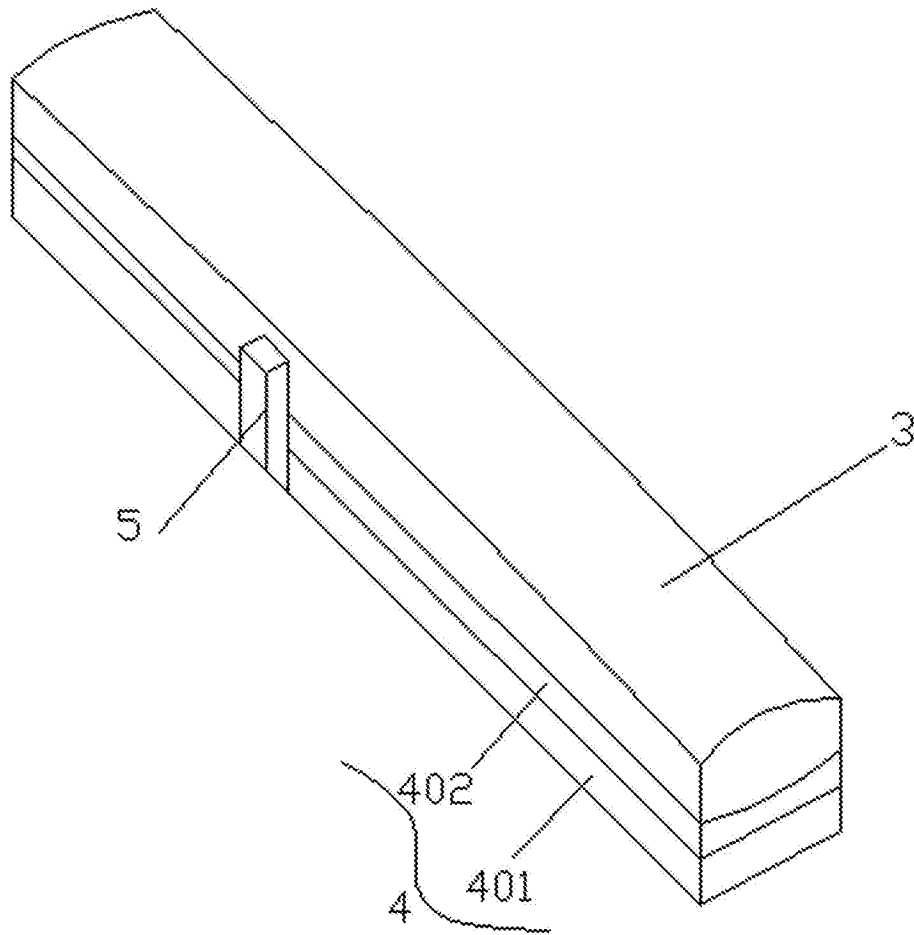


图2

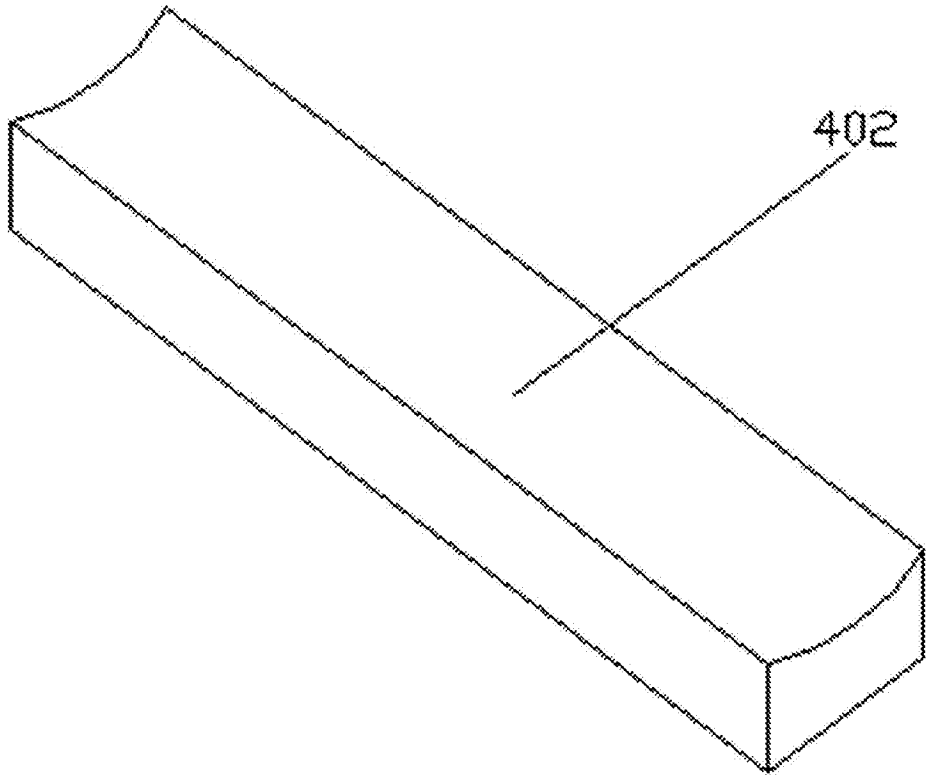


图3