



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213004680 U

(45) 授权公告日 2021.04.20

(21) 申请号 202021759815.5

(22) 申请日 2020.08.20

(73) 专利权人 南通市通州区富兰德磨料有限公司

地址 226000 江苏省南通市东社镇闸西路

(72) 发明人 袁文国

(51) Int. Cl.

B24B 55/00 (2006.01)

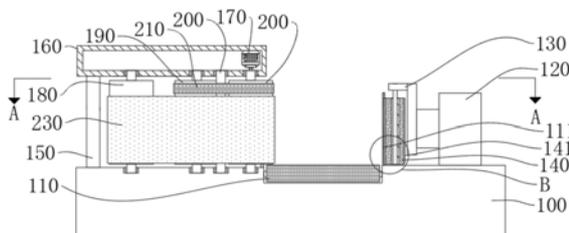
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种抛光蜡自动擦除装置

(57) 摘要

本实用新型提供一种抛光蜡自动擦除装置,属于抛光蜡技术领域,该抛光蜡自动擦除装置,包括底座,所述底座顶端的固定安装有传送带,所述底座顶端的右侧固定安装有液压机,所述液压机的伸缩端固定连接有用作用匣,通过液压机的伸缩带动作用匣向左移动,通过作用匣带动两组转杆向左移动,通过包覆于转杆表面的除污布与转杆挤压原料至夹持杆的右侧,使夹持杆与转杆对原料进行挤压,使夹持杆与转杆对原料表面多余的抛光蜡进行擦除,通过设置擦除布的底端、转杆的底端与传送带的顶端的水平高度相同,防止原料底部擦拭不到,提高工作的效率,通过夹持杆带动输送杆与收集杆,便于将擦除布收集与更换,提高工作质量。



1. 一种抛光蜡自动擦除装置,包括底座(100),其特征在于:所述底座(100)的顶端固定安装有传送带(110),所述底座(100)顶端的右侧固定安装有液压机(120),所述液压机(120)的伸缩端固定连接有用作用匣(130),所述作用匣(130)的左侧转动连接有两组转杆(140),所述底座(100)顶端的左侧固定连接有用支撑板(150),所述支撑板(150)的顶端固定安装有作用箱(160),所述作用箱(160)内腔的右侧固定安装有电机(170),所述电机(170)的传动端固定连接有用夹持杆(190),所述底座(100)的顶端固定连接有用输送杆(180),所述输送杆(180)另一端位于所述作用箱(160)的底壁,所述输送杆(180)位于所述夹持杆(190)的左侧,所述电机(170)的底侧壁转动连接有用收集杆(200),所述收集杆(200)的另一端转动连接于所述底座(100)的顶端,所述夹持杆(190)的上部套接有用链带(210),所述链带(210)的另一端位于所述收集杆(200)的上部,所述输送杆(180)的外壁套接有用擦除布(230)。

2. 根据权利要求1所述的抛光蜡自动擦除装置,其特征在于:所述擦除布(230)的底端、转杆(140)的底端与传送带(110)的顶端的水平高度相同。

3. 根据权利要求1所述的抛光蜡自动擦除装置,其特征在于:所述收集杆(200)与夹持杆(190)的相视侧活动连接有用限位杆(220)。

4. 根据权利要求1所述的抛光蜡自动擦除装置,其特征在于:所述底座(100)的顶端固定连接有用挡板(111),所述挡板(111)位于所述传送带(110)的左右两侧。

5. 根据权利要求1所述的抛光蜡自动擦除装置,其特征在于:所述转杆(140)的外壁固定连接有用除污布(141)。

6. 根据权利要求1所述的抛光蜡自动擦除装置,其特征在于:所述夹持杆(190)右端的中轴线位于所述传送带(110)左端中轴线的右侧。

一种抛光蜡自动擦除装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于抛光蜡技术领域,具体涉及一种抛光蜡自动擦除装置。

背景技术

[0002] 抛光蜡别名抛光膏、抛光皂,抛光砖,抛光棒,抛光蜡的重要成份,以高档脂肪酸与高档脂肪醇天生的酯类为重要成份,来源于动物的自然蜡如鲸蜡、蜂蜡、羊毛蜡、巴西棕榈蜡、小烛树蜡、木蜡芬芳蜡,是抛光过程中一种经常使用的材料。

[0003] 在抛光过程中当原料使用完抛光蜡后,一般需要工作人员手动进行擦除多余的抛光蜡,但抛光蜡在使用时温度较高,如果等抛光蜡冷却后再擦除,则较难处理,工作人员手动擦除不仅效率低下,且因抛光蜡高温容易造成安全事故。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种抛光蜡自动擦除装置,旨在解决现有技术中的抛光过程中当原料使用完抛光蜡后,一般需要工作人员手动进行擦除多余的抛光蜡,但抛光蜡在使用时温度较高,如果等抛光蜡冷却后再擦除,则较难处理,工作人员手动擦除不仅效率低下,且因抛光蜡高温容易造成安全事故的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:包括底座,所述底座的顶端固定安装有传送带,所述底座顶端的右侧固定安装有液压机,所述液压机的伸缩端固定连接有用作用匣,所述作用匣的左侧转动连接有两组转杆,所述底座顶端的左侧固定连接有用支撑板,所述支撑板的顶端固定安装有作用箱,所述作用箱内腔的右侧固定安装有电机,所述电机的传动端固定连接有用夹持杆,所述底座的顶端固定连接有用输送杆,所述输送杆另一端位于所述作用箱的底壁,所述输送杆位于所述夹持杆的左侧,所述电机的底侧壁转动连接有用收集杆,所述收集杆的另一端转动连接于所述底座的顶端,所述夹持杆的上部套接有用链带,所述链带的另一端位于所述收集杆的上部,所述输送杆的外壁套接有用擦除布。

[0006] 为了使得,作为本实用新型一种优选的方案,所述擦除布的底端、转杆的底端与传送带的顶端的水平高度相同。

[0007] 为了使得,作为本实用新型一种优选的方案,所述收集杆与夹持杆的相视侧活动连接有用限位杆。

[0008] 为了使得,作为本实用新型一种优选的方案,所述底座的顶端固定连接有用挡板,所述挡板位于所述传送带的左右两侧。

[0009] 为了使得,作为本实用新型一种优选的方案,所述转杆的外壁固定套接有用除污布。

[0010] 为了使得,作为本实用新型一种优选的方案,所述夹持杆右端的中轴线位于所述传送带左端中轴线的右侧。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1、通过液压机的伸缩轴带动作用匣向左移动,通过作用匣带动两组转杆向左移动,通过包覆于转杆表面的除污布与转杆挤压原料至夹持杆的右侧,使夹持杆与转杆对原

料进行挤压,使夹持杆与转杆对原料表面多余的抛光蜡进行擦除;

[0013] 2、通过设置擦除布的底端、转杆的底端与传送带的顶端的水平高度相同防止原料底部擦拭不到,提高工作的效率;

[0014] 3、通过夹持杆带动输送杆与收集杆,便于将擦除布收集与更换,提高工作质量。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0016] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型中图1的A-A剖视图;

[0018] 图3为本实用新型中图1的B部放大图。

[0019] 图中:100、底座;110、传送带;111、挡板;120、液压机;130、作用匣;140、转杆;141、除污布;150、支撑板;160、作用箱;170、电机;180、输送杆;190、夹持杆;200、收集杆;210、链带;220、限位杆;230、擦除布。

具体实施方式

[0020] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,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。

[0021] 实施例1

[0022] 请参阅图1-3,本实用新型提供以下技术方案:包括底座100,底座100的顶端固定安装有传送带110,底座100顶端的右侧固定安装有液压机120,液压机120的伸缩端固定连接有用匣130,作用匣130的左侧转动连接有两组转杆140,底座100顶端的左侧固定连接有支撑板150,支撑板150的顶端固定安装有作用箱160,作用箱160内腔的右侧固定安装有电机170,电机170的传动端固定连接有用匣130,底座100的顶端固定连接有输送杆180,输送杆180另一端位于作用箱160的底壁,输送杆180位于夹持杆190的左侧,电机170的底侧壁转动连接有收集杆200,收集杆200的另一端转动连接于底座100的顶端,夹持杆190的上部套接有链带210,链带210的另一端位于收集杆200的上部,输送杆180的外壁套接有擦除布230。

[0023] 在本实用新型的具体实施例中,将原料放置传送带110的表面,通过传送带110将原料传送至转杆140的左侧,启动液压机120,通过液压机120的伸缩轴带动作用匣130向左移动,通过作用匣130带动两组转杆140向左移动,通过包覆于转杆140表面的除污布141与转杆140挤压原料至夹持杆190的右侧,使夹持杆190与转杆140对原料进行挤压,将放置在输送杆180外壁的擦除布230取出,穿过夹持杆190的右侧与限位杆220的左侧固定在收集杆200的外壁,启动电机170,通过电机170带动夹持杆190,夹持杆190通过链带210带动收集杆200旋转,通过收集杆200旋转带动擦除布230前进,同时夹持杆190带动原料与转杆140旋转,通过夹持杆190旋转将擦除布230与原料进行接触挤压,使擦除布230擦除原料表面多余的抛光蜡,同时转杆140旋转带动除污布141对原料表面多余的抛光蜡进行清理。

[0024] 具体的,请参阅图3,擦除布230的底端、转杆140的底端与传送带110的顶端的水平高度相同。

[0025] 在本实用新型的具体实施例中,通过设置擦除布230的底端、转杆140的底端与传送带110的顶端的水平高度相同防止原料底部擦拭不到,提高工作的效率。

[0026] 具体的,请参阅图2,收集杆200与夹持杆190的相视侧活动连接有有限位杆220。

[0027] 在本实用新型的具体实施例中,通过设置限位杆220便于使擦除布230的加紧,防止擦除布230掉落,防止工作效果降低。

[0028] 具体的,请参阅图3,底座100的顶端固定连接有挡板111,挡板111位于传送带110的左右两侧。

[0029] 在本实用新型的具体实施例中,通过设置挡板111防止原料在传送带110的顶端移动时出现左右晃动的现象。

[0030] 具体的,请参阅图3,转杆140的外壁固定套接有除污布141。

[0031] 在本实用新型的具体实施例中,通过设置除污布141与擦除布230双重装置,对原料进行擦拭,提高工作的效率。

[0032] 具体的,请参阅图3,夹持杆190右端的中轴线位于传送带110左端中轴线的右侧。

[0033] 在本实用新型的具体实施例中,通过将夹持杆190的右端放置于传送带110左端的右侧,便于夹持杆190与转杆140进行对原料加紧,防止原料不便与夹持杆190接触。

[0034] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

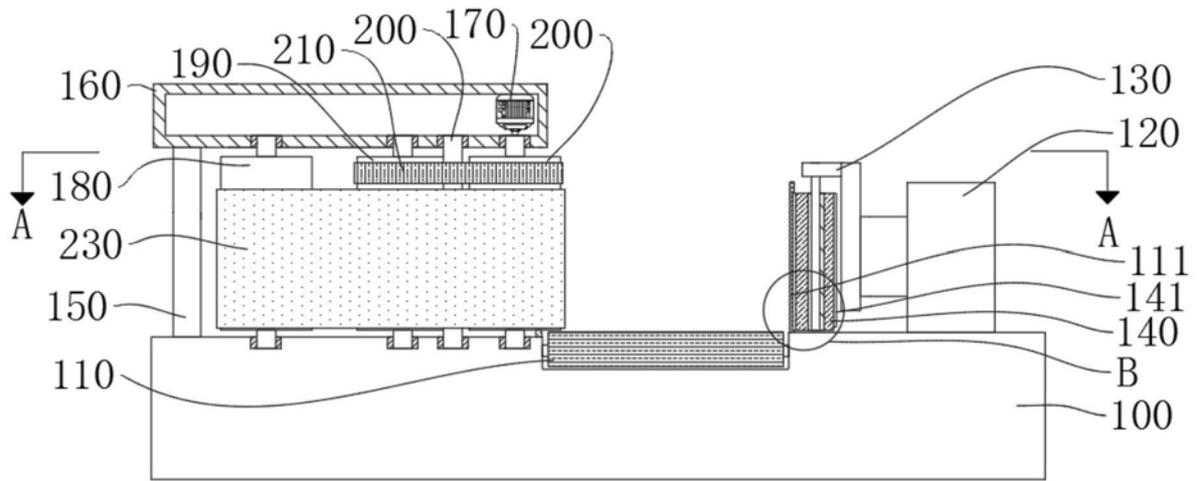


图1

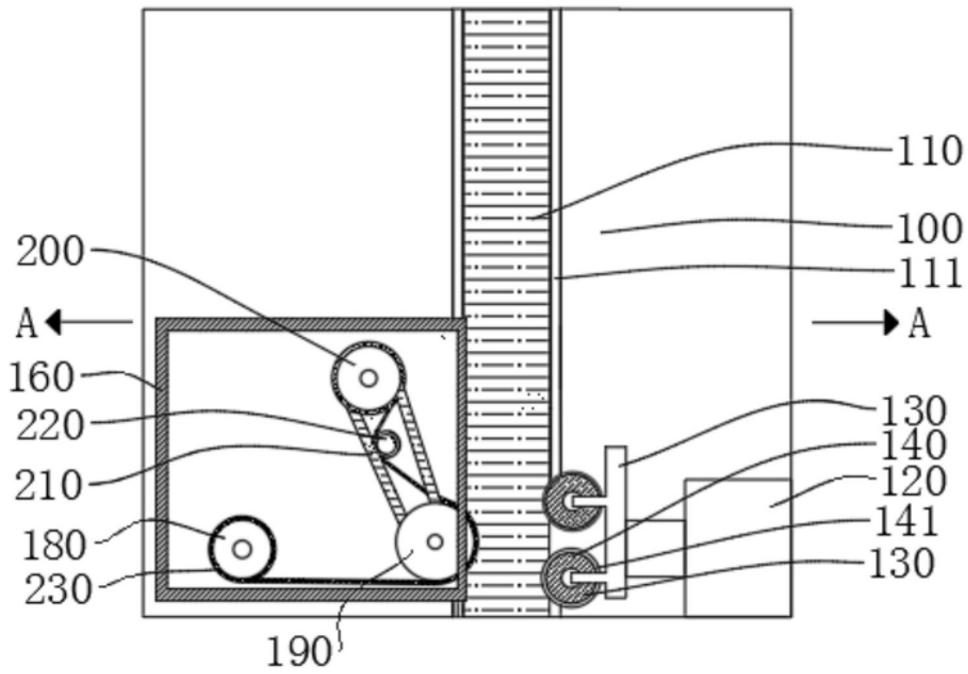


图2

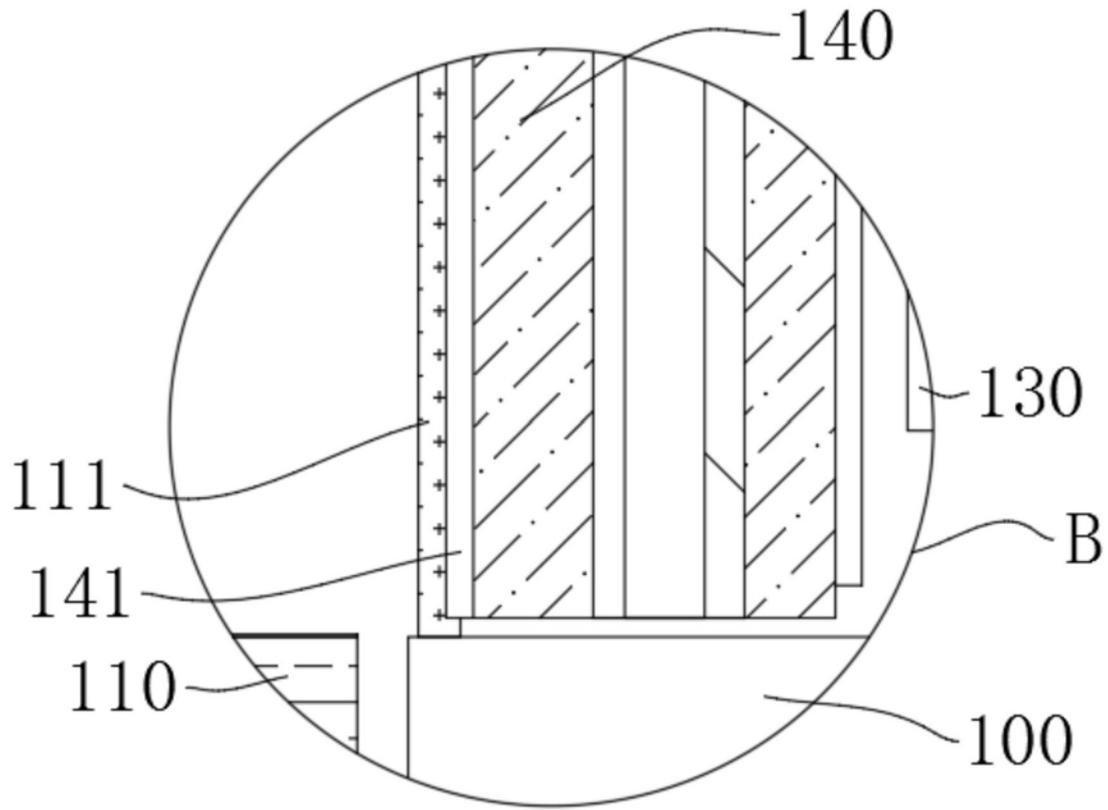


图3