



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107718251 A

(43)申请公布日 2018.02.23

(21)申请号 201710959672.9

(22)申请日 2017.10.16

(71)申请人 苏州方卓材料科技有限公司

地址 215131 江苏省苏州市相城区太平街
道金澄路86-1号8403室

(72)发明人 邹艳

(74)专利代理机构 苏州诚逸知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 32313

代理人 周亚婷

(51)Int.Cl.

B28B 11/04(2006.01)

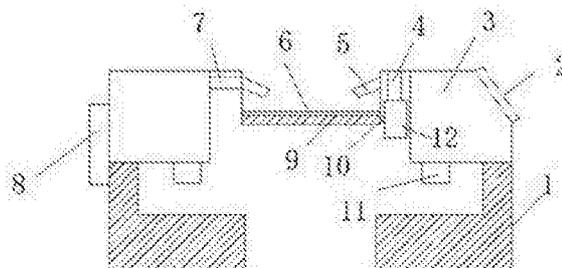
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种陶瓷上釉装置

(57)摘要

本发明公开了一种陶瓷上釉装置,包括机架、显示屏、传输箱、固定架、喷头、传送带、输送管、电控箱、转棍、传动轴、水泵。本发明的有益效果是:通过在机架上安装输送管。通过在机架的内部安装电机,电机的转动能够带动转棍进行传输,使得传送带传输陶瓷,方便收集,喷头能够直接对陶瓷进行喷釉,结构与结构之间的连接紧凑,使用寿命久,显示屏能够显示施釉装置的工作,有利于观察。



1. 一种陶瓷上釉装置,包括机架(1),其特征在于:所述机架(1)的侧壁上设置传输箱(3),所述传输箱(3)的上方设置固定架(4),所述机架(1)的底部设置水泵(11),所述水泵(11)旁设置电机(12),所述机架(1)的顶部安装传送带(6),所述传送带(6)的下方安装喷头(5),所述喷头(5)的一旁安装输送管(7),所述传送带(6)的下方连接电控箱(8),所述电控箱(8)的上方连接显示屏(2),所述显示屏(2)上设置转棍(9),所述电控箱(8)的下方安装传动轴(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种陶瓷上釉装置,其特征在于:所述机架(1)上安装输送管(7)。

3. 根据权利要求1所述的一种陶瓷上釉装置,其特征在于:所述机架(1)上安装喷头(5)。

4. 根据权利要求1所述的一种陶瓷上釉装置,其特征在于:所述显示屏(2)和电控箱(8)之间呈电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种陶瓷上釉装置,其特征在于:所述传动轴(10)与转棍(9)呈电性连接。

一种陶瓷上釉装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种施釉装置,具体为一种陶瓷上釉装置,属于陶瓷应用领域。

背景技术

[0002] 陶瓷是陶器和瓷器的总称。人们早在约8000年前的新石器时代就发明了陶器。常见的陶瓷材料有粘土、氧化铝、高岭土等。陶瓷材料一般硬度较高,但可塑性较差。除了用于食器、装饰上外,陶瓷在科学、技术的发展中亦扮演着重要角色。陶瓷原料是地球原有的大量资源黏土经过淬取而成。而粘土的性质具韧性,常温遇水可塑,微干可雕,全干可磨;烧至700度可成陶器能装水;烧至1230度则瓷化,可几乎完全不吸水且耐高温耐腐蚀。其用法之弹性,在今日文化科技中有各种创意的应用。发明了陶器。陶瓷材料大多是氧化物、氮化物、硼化物和碳化物等。

[0003] 但是现有的陶瓷释釉装置在使用时仍然存在一定缺陷,现有的釉装置虽然能够将泥混合在一起,但是释釉的不够充分,释釉装置的使用寿命短暂,在使用的过程中容易出现的问题。因此,针对上述问题提出一种陶瓷上釉装置。

发明内容

[0004] 本发明的目的就在于为了解决上述问题而提供一种陶瓷上釉装置。

[0005] 本发明通过以下技术方案来实现上述目的一种陶瓷上釉装置,包括机架,所述机架的侧壁上设置传输箱,所述传输箱的上方设置固定架,所述机架的底部设置水泵,所述水泵旁设置电机,所述机架的顶部安装传送带,所述传送带的下方安装喷头,所述喷头的一旁安装输送管,所述传送带的下方连接电控箱,所述电控箱的上方连接显示屏,所述显示屏上设置转棍,所述电控箱的下方安装传动轴。

[0006] 优选的,所述机架上安装输送管。

[0007] 优选的,所述机架上安装喷头。

[0008] 优选的,所述显示屏和电控箱之间呈电性连接。

[0009] 优选的,所述传动轴与转棍呈电性连接。

[0010] 本发明的有益效果是:通过在机架上安装输送管。通过在机架的内部安装电机,电机的转动能够带动转棍进行传输,使得传送带传输陶瓷,方便收集,喷头能够直接对陶瓷进行喷釉,结构与结构之间的连接紧凑,使用寿命长,显示屏能够显示施釉装置的工作,有利于观察。

附图说明

[0011] 图1为本发明整体结构示意图。

[0012] 图中:1、机架,2、显示屏,3、传输箱,4、固定架,5、喷头,6、传送带,7、输送管,8、电控箱,9、转棍,10、传动轴,11、水泵,12、电机。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明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发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,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,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图1所示,本发明通过以下技术方案来实现上述目的,一种陶瓷上釉装置,包括机架1,所述机架1的侧壁上设置传输箱3,所述传输箱3的上方设置固定架4,所述机架1的底部设置水泵11,所述水泵11旁设置电机12,所述机架1的顶部安装传送带6,所述传送带6的下方安装喷头5,所述喷头5的一旁安装输送管7,所述传送带6的下方连接电控箱8,所述电控箱8的上方连接显示屏2,所述显示屏2上设置转棍9,所述电控箱8的下方安装传动轴10。

[0015] 作为本发明的一种技术优化方案,所述机架1上安装输送管7,搅拌时有额外的动力提供,从而解决搅拌时带来搅拌不动的情况。

[0016] 作为本发明的一种技术优化方案,所述机架上安装喷头。

[0017] 作为本发明的一种技术优化方案,所述显示屏和电控箱之间呈电性连接。

[0018] 作为本发明的一种技术优化方案,所述传动轴与转棍呈电性连接。

[0019] 本发明在使用时,首先,检查机架是否完整有破损,从传输箱放入,固定架放入适量的稀釉,启动电机,通过电机带动传送带,电机一端连接有转棍,转棍表面设置的传送带能够带动喷头喷出来的喷釉陶瓷,方便陶瓷的收集。

[0020] 本发明的有益效果是:通过在机架上安装输送管。通过在机架的内部安装电机,电机的转动能够带动转棍进行传输,使得传送带传输陶瓷,方便收集,喷头能够直接对陶瓷进行喷釉,结构与结构之间的连接紧凑,使用寿命久,显示屏能够显示施釉装置的工作,有利于观察。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0022] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

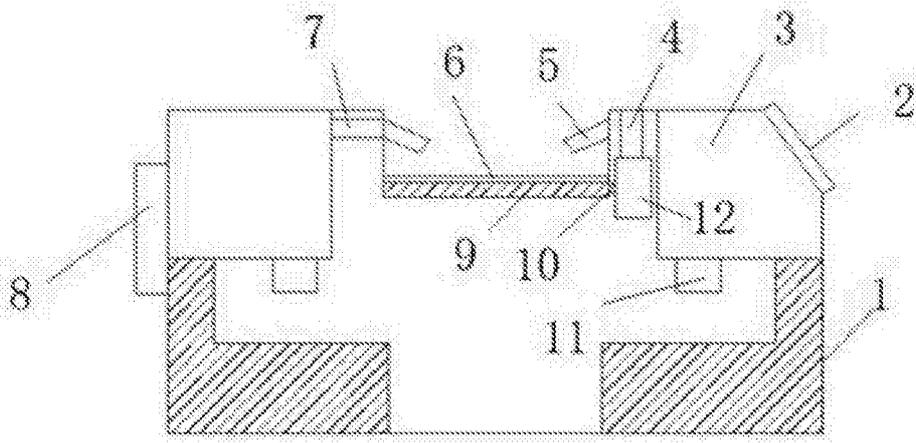


图1