



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204079804 U

(45) 授权公告日 2015.01.07

(21) 申请号 201420477655.3

(22) 申请日 2014.08.25

(73) 专利权人 长葛市新大都瓷业有限公司

地址 461500 河南省许昌市长葛市金英大道
新大都瓷业有限公司

(72) 发明人 赵建业

(51) Int. Cl.

C04B 41/86 (2006.01)

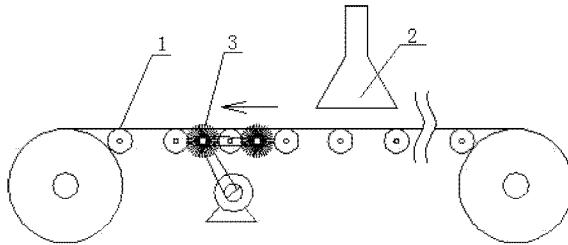
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

施釉生产线

(57) 摘要

本实用新型涉及陶瓷生产技术领域的设备，名称是施釉生产线，包括输送装置，在输送装置当中设置有喷釉装置，其特征是：所述的输送装置是间隔设置的辊轴，在喷釉装置的后面、两个辊轴中间设置有转动装置连接的滚动钢丝刷，或者，施釉生产线，包括输送装置，在输送装置当中设置有喷釉装置，其特征是：在喷釉装置的后面，设置有探测装置和机械手，在输送装置上设置有转动装置连接的滚动钢丝刷，所述的探测装置、机械手和转动装置连接控制装置，这样的施釉生产线具有使用方便、可以及时清理流釉的优点，所述的探测装置、机械手和转动装置连接控制装置，具有机械化程度高的优点。



1. 施釉生产线,包括输送装置,在输送装置当中设置有喷釉装置,其特征是:所述的输送装置是间隔设置的辊轴,在喷釉装置的后面、两个辊轴中间设置有转动装置连接的滚动钢丝刷。

2. 施釉生产线,包括输送装置,在输送装置当中设置有喷釉装置,其特征是:在喷釉装置的后面,设置有探测装置和机械手,在输送装置上设置有转动装置连接的滚动钢丝刷,所述的探测装置、机械手和转动装置连接控制装置。

施釉生产线

技术领域

[0001] 本实用新型涉及陶瓷生产技术领域的设备,特别是涉及施釉生产线。

背景技术

[0002] 陶瓷施釉生产线具有输送装置,所述的输送装置是传送链条、输送带等,在输送装置当中设置有喷釉装置,实际生产中,陶瓷坯体施釉后,在其底面和侧面的交汇处常常聚集有多余的流釉,这些流釉影响产品的质量,流釉在烧成的窑车上还会发生粘接,污染窑车,影响窑车的下一步使用,现有技术中,清除这些流釉是采用的人工清除,具有麻烦的缺点;现有技术中,施釉生产线还没有对陶瓷坯体底面和侧面的清除装置,具有使用不便的缺点。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对上述缺点,提供一种使用方便、可以及时清理流釉的施釉生产线。

[0004] 本实用新型所采取的技术方案是:施釉生产线,包括输送装置,在输送装置当中设置有喷釉装置,其特征是:所述的输送装置是间隔设置的辊轴,在喷釉装置的后面、两个辊轴中间设置有转动装置连接的滚动钢丝刷。

[0005] 或者,施釉生产线,包括输送装置,在输送装置当中设置有喷釉装置,其特征是:在喷釉装置的后面,设置有探测装置和机械手,在输送装置上设置有转动装置连接的滚动钢丝刷,所述的探测装置、机械手和转动装置连接控制装置。

[0006] 本实用新型的有益效果是:这样的施釉生产线具有使用方便、可以及时清理流釉的优点,所述的输送装置是间隔设置的辊轴,在喷釉装置的后面、两个辊轴中间设置有转动装置连接的滚动钢丝刷,具有结构简单的优点;在喷釉装置的后面,设置有探测装置和机械手,在输送装置上设置有转动装置连接的滚动钢丝刷,所述的探测装置、机械手和转动装置连接控制装置,具有机械化程度高的优点。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型第一种情况的结构示意图。

[0008] 图2是本实用新型第二种情况的结构示意图。

[0009] 其中:1、输送装置 2、喷釉装置 3、滚动钢丝刷 4、探测装置 5、机械手 6、控制装置。

具体实施方式

[0010] 下面结合附图对本发明作进一步的描述。

[0011] 如图1所示,施釉生产线,包括输送装置1,在输送装置当中设置有喷釉装置2,其特征是:所述的输送装置是间隔设置的辊轴,在喷釉装置的后面、两个辊轴中间设置有转动装置连接的滚动钢丝刷3。这样滚动钢丝刷的刷毛高于辊轴的上表面,就会将流釉刷掉,实

现本实用新型的目的。

[0012] 或者,如图 2 所示,施釉生产线,包括输送装置 1,在输送装置当中设置有喷釉装置,其特征是:在喷釉装置的后面,设置有探测装置 4 和机械手 5,在输送装置上设置有转动装置连接的滚动钢丝刷 3,所述的探测装置、机械手和转动装置连接控制装置 6。这样,当有坯体经过时,探测装置就会感受到信号,它将信号发送给控制装置,控制装置指挥机械手将坯体抱起,滚动钢丝刷对坯体下面进行清理,也可以实现本实用新型的目的。

[0013] 以上所述仅为本实用新型的具体实施例,但本实用新型的结构特征并不限于此,任何本领域的技术人员在本实用新型的领域内,所作的变化或修饰皆涵盖在本实用新型的专利范围内。

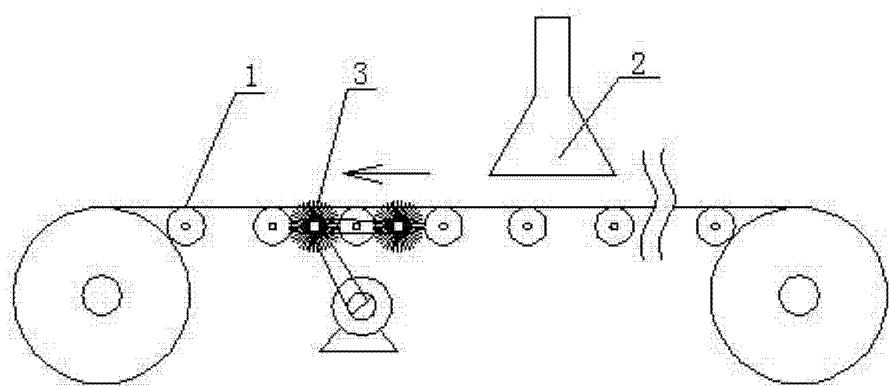


图 1

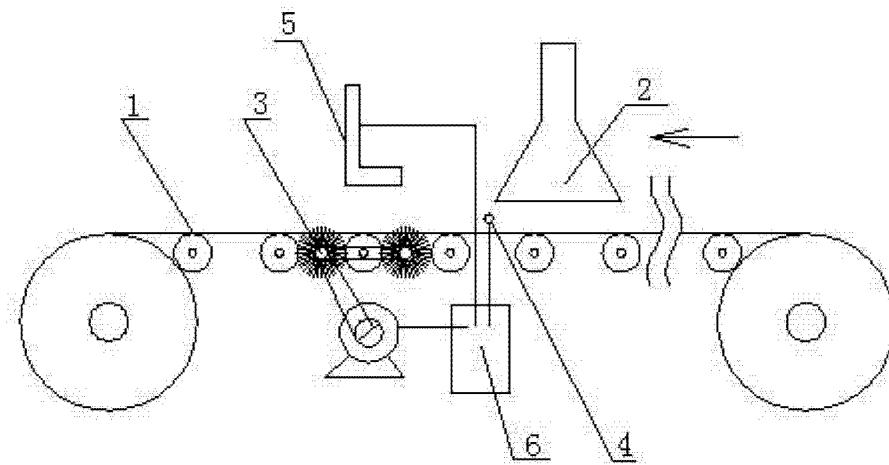


图 2