



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207928286 U

(45)授权公告日 2018. 10. 02

(21)申请号 201720910255.0

(22)申请日 2017.07.26

(73)专利权人 江苏星凯新能源科技有限公司
地址 213000 江苏省常州市武进区经济开发
区竹香路13号

(72)发明人 倪美跃

(74)专利代理机构 常州市夏成专利事务所(普
通合伙) 32233

代理人 姜佩娟

(51) Int. Cl.

A47L 11/32(2006.01)

A47L 11/40(2006.01)

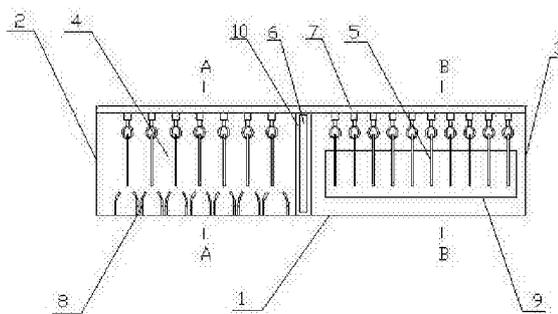
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种方块地毯清洗装置

(57)摘要

本实用新型涉及地毯清洗设备技术领域,尤其是一种方块地毯清洗装置,包括清洗机壳,清洗机壳一侧设有地毯入口,清洗机壳另一侧设有地毯出口,清洗机壳内设有清洗区和烘烤区,清洗区和烘烤区之间设有格挡板,清洗区内设有高压喷水枪,烘烤区设有加热装置,清洗机壳内部顶端设有滑动导轨,滑动导轨上设有悬挂移动架。本实用新型的一种方块地毯清洗装置,方块地毯从入口进入清洗区,高压喷水枪对其进行清洗,清洗完成后通过滑动导轨将地毯移至烘烤区进行烘干处理,进而完成地毯的清洗,其操作较为简单,有效的提高了清洗效率,加快了对方块地毯的清洗速度。



1. 一种方块地毯清洗装置,包括清洗机壳(1),其特征是,所述清洗机壳(1)两端设有地毯入口(2)和地毯出口(3),清洗机壳(1)内部设有清洗区(4)和烘烤区(5),清洗区(4)设于地毯入口(2)一侧,烘烤区(5)设于地毯出口(3)一侧,清洗区(4)和烘烤区(5)之间设有用于阻挡水渍和高温的格挡板(6),清洗机壳(1)内部顶端设有传动装置(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种方块地毯清洗装置,其特征是,所述清洗区(4)内部底端设有用于清洗地毯的高压喷水枪(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种方块地毯清洗装置,其特征是,所述烘烤区(5)内部两侧设有用于烘烤地毯的加热装置(9)。

4. 根据权利要求1所述的一种方块地毯清洗装置,其特征是,所述清洗机壳(1)侧面中部设有用于穿设格挡板(6)的安装槽(10)。

5. 根据权利要求1所述的一种方块地毯清洗装置,其特征是,所述传动装置(7)包括固定在清洗机壳(1)内部顶端的滑动导轨(11),所述滑动导轨(11)上设有通过滑块(12)连接用于装夹方块地毯的悬挂移动架(13)。

一种方块地毯清洗装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及地毯清洗设备技术领域,尤其是一种方块地毯清洗装置。

背景技术

[0002] 地毯在日常生活中的各种场合得到了广泛的应用。而对于使用过程中的地毯,需要定期进行清洗。目前的清洗作业大多靠人工完成,费时费力,机械化程度不高,或者虽采用了相应的地毯清洗装置,但清洗装置的操作复杂,清洗效果不明显,这大大影响了清洗装置的广泛应用。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有的地毯清洗装置清洗不够干净、清洗耗时多的不足,本实用新型提供了一种方块地毯清洗装置,通过悬挂移动架夹紧方块地毯,然后悬挂移动架带着方块地毯通过滑动导轨从地毯入口进入清洗区,高压喷水枪对其进行清洗,清洗完成后通过滑动导轨将地毯移至烘烤区进行烘干处理,进而完成地毯的清洗。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种方块地毯清洗装置,包括清洗机壳,清洗机壳两端设有地毯入口和地毯出口,清洗机壳内部设有清洗区和烘烤区,清洗区设于地毯入口一侧,烘烤区设于地毯出口一侧,清洗区和烘烤区之间设有用于阻挡水渍和高温的格挡板,清洗机壳内部顶端设有传动装置。

[0005] 进一步的,包括清洗区内部底端设有用于清洗地毯的高压喷水枪。

[0006] 进一步的,包括烘烤区内部两侧设有用于烘烤地毯的加热装置。

[0007] 进一步的,包括清洗机壳侧面中部设有用于穿设格挡板的安装槽。

[0008] 进一步的,包括传动装置包括固定在清洗机壳内部顶端的滑动导轨,滑动导轨上设有通过滑块连接用于装夹方块地毯的悬挂移动架。

[0009] 本实用新型的有益效果是,本实用新型的一种方块地毯清洗装置,从清洗到烘干,其操作较为简单,同时有效的提高了清洗效率,加快了对方块地毯的清洗速度,同时也保证了地毯的清洁程度,清洁的更加彻底干净。

附图说明

[0010] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是图1中A-A处的剖视图;

[0013] 图3是图1中B-B处的剖视图。

[0014] 图中1.清洗机壳,2.地毯入口,3.地毯出口,4.清洗区,5.烘烤区,6.格挡板,7.传动装置,8.高压喷水枪,9.加热装置,10.安装槽,11.滑动导轨,12.滑块,13.悬挂移动架。

具体实施方式

[0015] 如图1所示,一种方块地毯清洗装置,包括清洗机壳1,清洗机壳1两端设有地毯入口2和地毯出口3,清洗机壳1内部设有清洗区4和烘烤区5,清洗区4设于地毯入口2一侧,烘烤区5设于地毯出口3一侧,清洗区4和烘烤区5之间设有用于阻挡水渍和高温的格挡板6,清洗机壳1内部顶端设有传动装置7。

[0016] 使用时,通过悬挂移动架13夹紧方块地毯,然后悬挂移动架13带着方块地毯通过滑动导轨11从地毯入口进2入清洗区4,高压喷水枪8对其进行清洗,清洗完成后通过滑动导轨11将地毯移至烘烤区5进行烘干处理,进而完成地毯的清洗。

[0017] 如图2所示,清洗区4内部底端设有用于清洗地毯的高压喷水枪8。

[0018] 如图3所示,烘烤区5内部两侧设有用于烘烤地毯的加热装置9。

[0019] 如图1所示,清洗机壳1侧面中部设有用于穿设格挡板6的安装槽10,当在清洗和烘烤的进行过程中,格挡板6穿过安装槽10固定在清洗区4和烘烤区5之间,进行阻隔高温和水花,当需要将清洗完成的方块地毯转移至烘烤区5时,将格挡板6通过安装槽10撤出,完成方块地毯的转移。

[0020] 如图1所示,传动装置7包括固定在清洗机壳1内部顶端的滑动导轨11,滑动导轨11上设有通过滑块12连接用于装夹方块地毯的悬挂移动架13,悬挂移动架13装夹住方块地毯,然后通过滑块12固定在滑动导轨11上开始移动,从而使方块地毯有条理的进行清洗,大大提高了方块地毯的清洗速度和清洗数量。

[0021] 以上说明对本实用新型而言只是说明性的,而非限制性的,本领域普通技术人员理解,在不脱离所附权利要求所限定的精神和范围的情况下,可做出许多修改、变化或等效,但都将落入本实用新型的保护范围内。

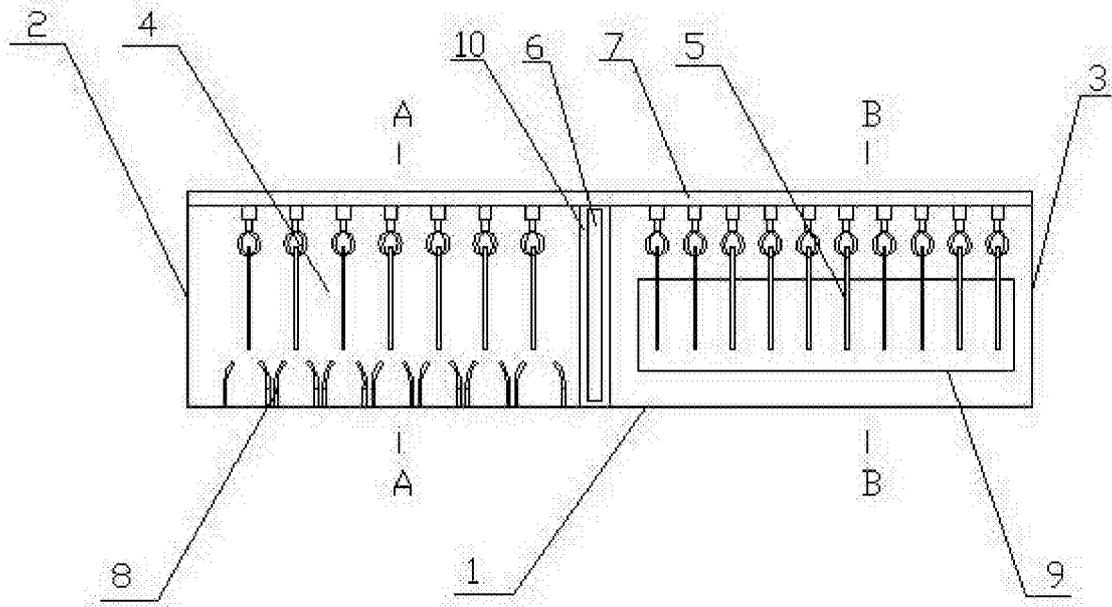


图1

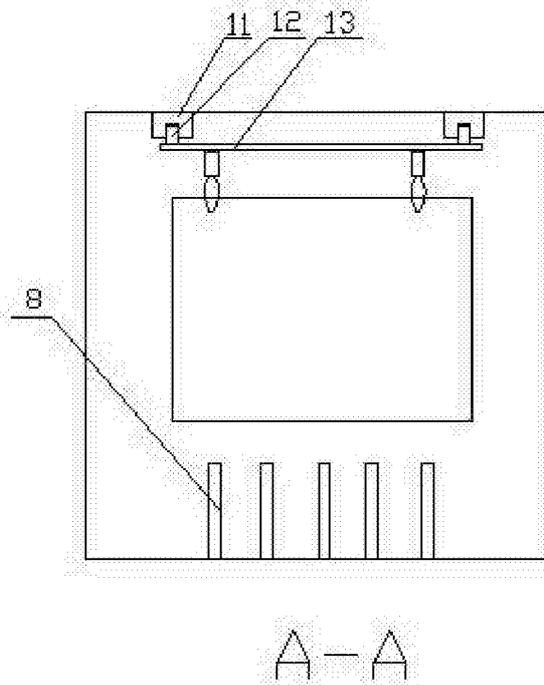


图2

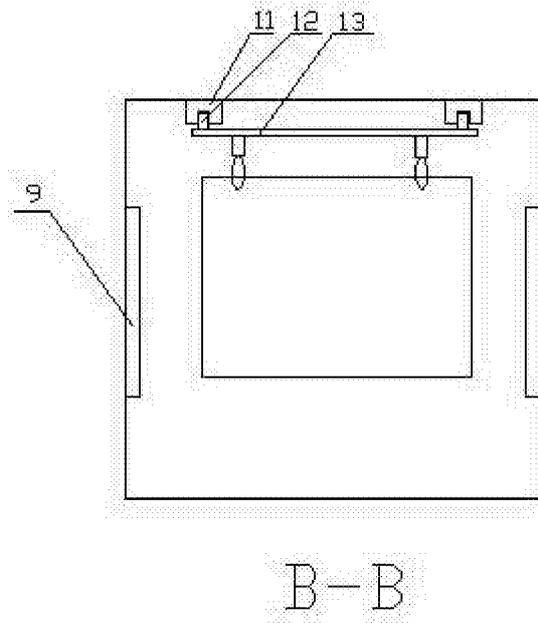


图3