



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204434933 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 01

(21) 申请号 201420763291. 5

(22) 申请日 2014. 12. 08

(73) 专利权人 绍兴县泓和家纺有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市绍兴县华舍街道  
西周村 4 幢

(72) 发明人 包林江

(51) Int. Cl.

D06B 1/04(2006. 01)

D06B 15/09(2006. 01)

D06B 23/20(2006. 01)

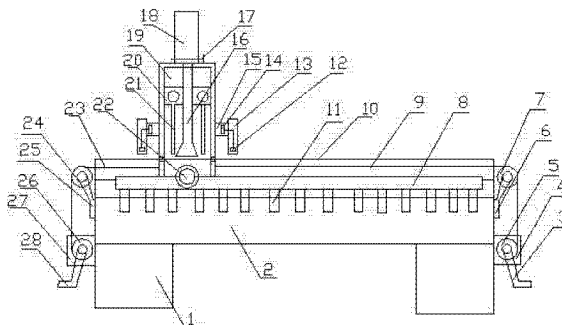
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

墙布面料清洗干燥装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种墙布面料清洗干燥装置,包括竖向支架,竖向支架上方设置有集水腔,集水腔上部设置有滑道,滑道上部设置有支撑板,支撑板左侧上部设置有清洗腔;清洗腔上方设置有储液腔,储液腔底端连接有出液管;出液管左右两侧均设置有吹风机,吹风机下方连接有出风管;清洗腔左右两侧下部位置均连接有加热腔支架,加热腔支架另一端均设置有加热腔,加热腔中均设置有加热电板,加热腔底端设置在支撑板上方;清洗腔左右两侧底部分别设置有左牵引线和右牵引线。该实用新型装置便于针对墙布面料进行清洗,改善了清洗效率,且能在清洗后予以干燥处理,特别适合连续清洗和干燥处理,降低了墙布面料清洗的劳动强度。



1. 一种墙布面料清洗干燥装置,包括竖向支架,其特征在于:所述竖向支架上方设置有集水腔,所述集水腔上部设置有滑道,所述滑道上部设置有支撑板,所述支撑板左侧上部设置有清洗腔,所述清洗腔底端设置有滚轮,所述滚轮设置在滑道中;所述清洗腔上方设置有储液腔,所述储液腔底端连接有出液管,所述出液管底端穿过清洗腔设置在支撑板上方;所述出液管左右两侧均设置有吹风机,所述吹风机设置在出液管与清洗腔之间;所述吹风机下方连接有出风管,所述出风管底端设置在支撑板上方;所述清洗腔左右两侧下部位置均连接有加热腔支架,所述加热腔支架另一端均设置有加热腔,所述加热腔中均设置有加热电板,所述加热腔底端设置在支撑板上方;所述清洗腔左右两侧底部分别设置有左牵引线和右牵引线。

2. 根据权利要求1所述的墙布面料清洗干燥装置,其特征在于:所述集水腔左侧底部设置有左主动滑轮腔,所述左主动滑轮腔上设置有左主动滑轮,所述左主动滑轮上设置有左手摇柄;所述集水腔左侧上方设置有左从动滑轮支架,所述左从动滑轮支架上设置有左从动滑轮,所述左牵引线另一端绕过左从动滑轮连接在左主动滑轮上。

3. 根据权利要求1所述的墙布面料清洗干燥装置,其特征在于:所述集水腔右侧底部设置有右主动滑轮腔,所述右主动滑轮腔上设置有右主动滑轮,所述右主动滑轮上设置有右手摇柄;所述集水腔右侧上方设置有右从动滑轮支架,所述右从动滑轮支架上设置有右从动滑轮,所述右牵引线另一端绕过右从动滑轮连接在右主动滑轮上。

4. 根据权利要求1所述的墙布面料清洗干燥装置,其特征在于:所述加热腔支架上均设置有电源接口,所述电源接口上均设置有电源线与加热电板相连接。

5. 根据权利要求1所述的墙布面料清洗干燥装置,其特征在于:所述储液腔底部设置有阀门开关。

6. 根据权利要求1所述的墙布面料清洗干燥装置,其特征在于:所述滑道下方设置有下水管。

## 墙布面料清洗干燥装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种墙布面料清洗干燥装置,属于墙布生产技术领域。

### 背景技术

[0002] 目前,随着经济发展,人们生活水平提高,对于室内装修墙布也越来越有讲究,促使染织行业的迅速发展,在墙布被使用之前,都需要经过染色清洗,而现在对于墙布的清洗大多都是人工清洗。由于墙布大多较长,人工清洗起来十分不麻烦,这样就浪费了大量的劳动力,而且人工清洗墙布可能会使用大量的水,浪费了大量的水资源,同时清洗完成后又要进行晾晒,效率低下,对此,需要予以改进,以便更好的解决墙布清洗干燥。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种墙布面料清洗干燥装置,以便更好地针对墙布面料进行清洗,降低清洗强度,且便于针对清洗后的墙布面料进行干燥,改善清洗效率。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型的技术方案如下。

[0005] 一种墙布面料清洗干燥装置,包括竖向支架,竖向支架上方设置有集水腔,集水腔上部设置有滑道,滑道上部设置有支撑板,支撑板左侧上部设置有清洗腔,清洗腔底端设置有滚轮,滚轮设置在滑道中;清洗腔上方设置有储液腔,储液腔底端连接有出液管,出液管底端穿过清洗腔设置在支撑板上方;出液管左右两侧均设置有吹风机,吹风机设置在出液管与清洗腔之间;吹风机下方连接有出风管,出风管底端设置在支撑板上方;清洗腔左右两侧下部位置均连接有加热腔支架,加热腔支架另一端均设置有加热腔,加热腔中均设置有加热电板,加热腔底端设置在支撑板上方;清洗腔左右两侧底部分别设置有左牵引线和右牵引线。

[0006] 进一步地,集水腔左侧底部设置有左主动滑轮腔,左主动滑轮腔上设置有左主动滑轮,左主动滑轮上设置有左手摇柄;集水腔左侧上方设置有左从动滑轮支架,左从动滑轮支架上设置有左从动滑轮,左牵引线另一端绕过左从动滑轮连接在左主动滑轮上。

[0007] 进一步地,集水腔右侧底部设置有右主动滑轮腔,右主动滑轮腔上设置有右主动滑轮,右主动滑轮上设置有右手摇柄;集水腔右侧上方设置有右从动滑轮支架,右从动滑轮支架上设置有右从动滑轮,右牵引线另一端绕过右从动滑轮连接在右主动滑轮上。

[0008] 进一步地,加热腔支架上均设置有电源接口,电源接口上均设置有电源线与加热电板相连接。

[0009] 进一步地,储液腔底部设置有阀门开关。

[0010] 进一步地,滑道下方设置有下水管。

[0011] 该装置中,将需要清洗的墙布面料平摊固定在支撑板上,分别摇动左手摇柄和右手摇柄,使得左主动滑轮和右主动滑轮旋转分别拉动左牵引线和右牵引线,从而带动清洗腔左右移动,移到需要清洗墙布面料的位置,打开阀门开关,使储液腔中的清洗液在重力作用下流进出液管中,从而流出出液管清洗墙布。电源接口外接电源,使得加热电板通电而升

温,对清洗的墙布进行加热干燥,吹风机工作,使得吹风机从出风管吹出风,对清洗后的墙布进行风干,加速干燥。清洗后的液体则从滑道下方的下水管流入集水腔中,可以收集起来循环利用。

[0012] 该实用新型的有益效果在于:该实用新型装置便于针对墙布面料进行清洗,改善了清洗效率,且能在清洗后予以干燥处理,特别适合连续清洗和干燥处理,降低了墙布面料清洗的劳动强度。

### 附图说明

[0013] 图 1 是本实用新型实施例中所使用装置结构示意图。

[0014] 图中标记说明:1、竖向支架;2、集水腔;3、右手摇柄;4、右主动滑轮腔;5、右主动滑轮;6、右从动滑轮支架;7、右从动滑轮;8、滑道;9、右牵引线;10、支撑板;11、下水管;12、加热电板;13、加热腔;14、电源接口;15、加热腔支架;16、出液管;17、阀门开关;18、储液腔;19、清洗腔;20、吹风机;21、出风管;22、滚轮;23、左牵引线;24、左从动滑轮;25、左从动滑轮支架;26、左主动滑轮;27、左主动滑轮腔;28、左手摇柄。

### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行描述,以便更好的理解本实用新型。

[0016] 如图 1 所示的墙布面料清洗干燥装置,包括竖向支架 1,竖向支架 1 上方设置有集水腔 2,集水腔 2 上部设置有滑道 8,滑道 8 上部设置有支撑板 10,支撑板 10 左侧上部设置有清洗腔 19,清洗腔 19 底端设置有滚轮 22,滚轮 22 设置在滑道 8 中;清洗腔 19 上方设置有储液腔 18,储液腔 18 底端连接有出液管 16,出液管 16 底端穿过清洗腔 19 设置在支撑板 10 上方;出液管 16 左右两侧均设置有吹风机 20,吹风机 20 设置在出液管 16 与清洗腔 19 之间;吹风机 20 下方连接有出风管 21,出风管 21 底端设置在支撑板 10 上方;清洗腔 19 左右两侧下部位置均连接有加热腔支架 15,加热腔支架 15 另一端均设置有加热腔 13,加热腔 13 中均设置有加热电板 12,加热腔 13 底端设置在支撑板 10 上方;清洗腔 19 左右两侧底部分别设置有左牵引线 23 和右牵引线 9。集水腔 2 左侧底部设置有左主动滑轮腔 27,左主动滑轮腔 27 上设置有左主动滑轮 26,左主动滑轮 26 上设置有左手摇柄 28;集水腔 2 左侧上方设置有左从动滑轮支架 25,左从动滑轮支架 25 上设置有左从动滑轮 24,左牵引线 23 另一端绕过左从动滑轮 24 连接在左主动滑轮 26 上。集水腔 2 右侧底部设置有右主动滑轮腔 4,右主动滑轮腔 4 上设置有右主动滑轮 5,右主动滑轮 5 上设置有右手摇柄 3;集水腔 2 右侧上方设置有右从动滑轮支架 6,右从动滑轮支架 6 上设置有右从动滑轮 7,右牵引线 9 另一端绕过右从动滑轮 7 连接在右主动滑轮 5 上。加热腔支架 15 上均设置有电源接口 14,电源接口 14 上均设置有电源线与加热电板 12 相连接。储液腔 18 底部设置有阀门开关 17。滑道 8 下方设置有下水管 11。

[0017] 该装置具体实施时,将需要清洗的墙布面料平摊固定在支撑板 10 上,分别摇动左手摇柄 28 和右手摇柄 3,使得左主动滑轮 26 和右主动滑轮 5 旋转分别拉动左牵引线 23 和右牵引线 9,从而带动清洗腔 19 左右移动,移到需要清洗墙布面料的位置,打开阀门开关 17,使储液腔 18 中的清洗液在重力作用下流进出液管 16 中,从而流出出液管 16 清洗墙布。电

源接口 14 外接电源,使得加热电板 12 通电而升温,对清洗的墙布进行加热干燥,吹风机 20 工作,使得吹风机 20 从出风管 21 吹出风,对清洗后的墙布进行风干,加速干燥。清洗后的液体则从滑道 8 下方的下水管 11 流入集水腔 2 中,可以收集起来循环利用。

[0018] 以上所述是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

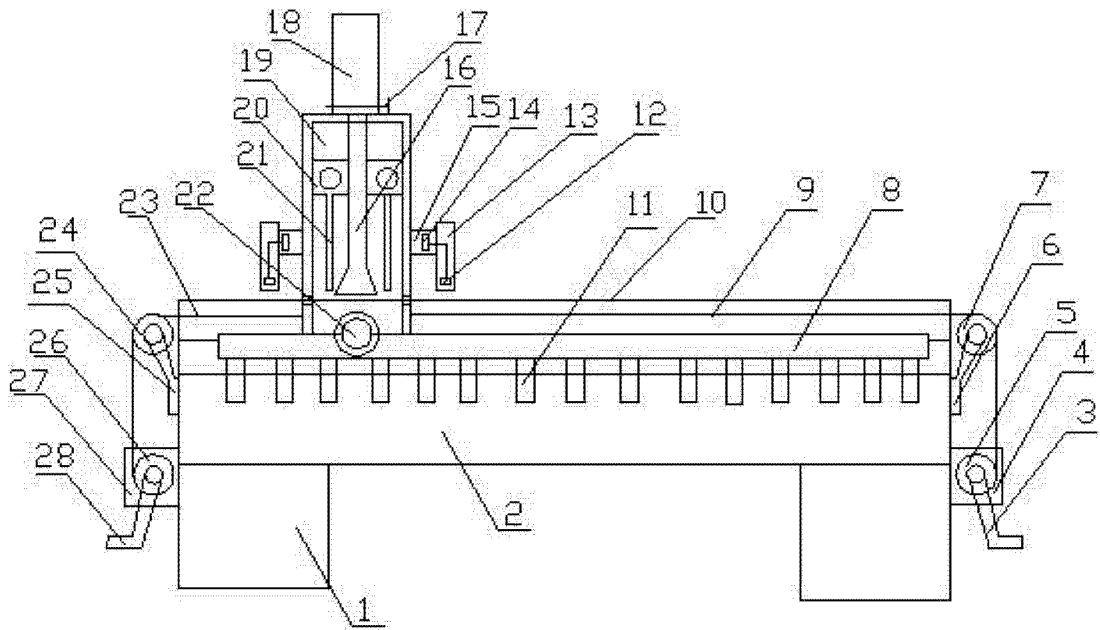


图 1