



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210596590 U

(45)授权公告日 2020.05.22

(21)申请号 201921600052.7

(22)申请日 2019.09.25

(73)专利权人 金溪蜂鸟服饰有限公司

地址 344800 江西省抚州市金溪县工业园区A区中小企业创业园

(72)发明人 潘爱莲

(74)专利代理机构 南昌新天下专利商标代理有限公司 36115

代理人 胡山

(51) Int. Cl.

D06B 1/08(2006.01)

D06B 15/00(2006.01)

D06B 23/04(2006.01)

D06C 7/00(2006.01)

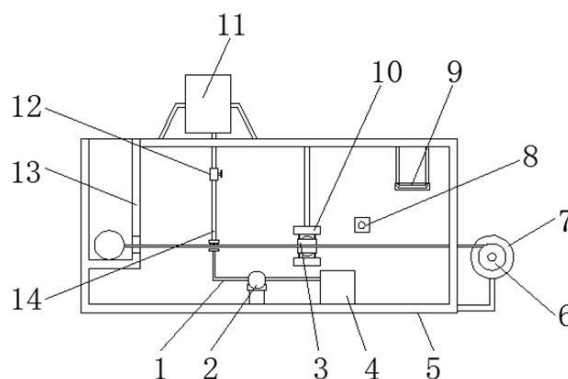
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

### (54)实用新型名称

一种针织品大批量熨烫装置

### (57)摘要

本实用新型公开了一种针织品大批量熨烫装置,属于针织品加工领域,包括外框体,所述外框体的内部设置有隔板,所述外框体的外侧设置有电机,所述电机通过支架与外框体固定连接,所述外框体的顶端设置有储水管,所述储水管的底端安装有导流管,所述导流管上安装有限流阀,所述导流管的下方设置有抽水泵,所述抽水泵上安装有接水管,所述抽水泵远离接水管的一侧设置有接水管;该针织品大批量熨烫装置通过设置导流管和接水管来利于针织品的浸湿,通过导流管均匀给水,接水管下部抽吸的配合来使得针织品能被水均匀浸湿,既能保证针织品的浸湿,又能避免浸湿的水量过大,从而提升熨烫的质量。



1. 一种针织品大批量熨烫装置,包括外框体(5),其特征在于:所述外框体(5)的内部设置有隔板(13),所述外框体(5)的外侧设置有电机(7),所述电机(7)通过支架与外框体(5)固定连接,所述外框体(5)的顶端设置有储水筒(11),所述储水筒(11)的底端安装有导流管(14),所述导流管(14)上安装有限流阀(12),所述导流管(14)的下方设置有抽水泵(2),所述抽水泵(2)上安装有接水管(1),所述抽水泵(2)远离接水管(1)的一侧设置有接水筒(4),所述接水筒(4)与抽水泵(2)通过管道相连接,所述接水筒(4)的上方设置有弯板架(10),所述弯板架(10)通过支架与外框体(5)固定连接,所述弯板架(10)的内侧设置有熨斗(3),所述弯板架(10)的一侧设置有电加热棒(8)。

2. 根据权利要求1所述的针织品大批量熨烫装置,其特征在于:所述电机(7)的一侧设置有收卷轮(6),所述收卷轮(6)与电机(7)的输出轴固定连接,所述收卷轮(6)上设置有魔术贴(15)。

3. 根据权利要求1所述的针织品大批量熨烫装置,其特征在于:所述导流管(14)的底端设置有喷头。

4. 根据权利要求1所述的针织品大批量熨烫装置,其特征在于:所述电加热棒(8)的一侧设置有风机(9),所述风机(9)通过支架与外框体(5)固定连接。

5. 根据权利要求1所述的针织品大批量熨烫装置,其特征在于:所述隔板(13)上开设有缺口。

## 一种针织品大批量熨烫装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于针织品加工技术领域,具体涉及一种针织品大批量熨烫装置。

### 背景技术

[0002] 针织品经过加工织造而成的产品称之为纺织品,按用途可分为衣着用纺织品、装饰用纺织品、工业用品三大类,衣着用纺织品包括制作服装的各种纺织面料以及缝纫线、松紧带、领衬、里衬等种纺织辅料和针织成衣、手套、袜子等,在针织品加工的过程中需要对针织品进行熨烫。

[0003] 但那现有的针织品熨烫装置在使用的过程中不能熨烫的效果不佳,在熨烫过程中,浸水不均导致熨烫不充分或熨烫温度过高,同时,熨烫后的针织品不能保证干爽度。

### 实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种针织品大批量熨烫装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种针织品大批量熨烫装置,包括外框体,所述外框体的内部设置有隔板,所述外框体的外侧设置有电机,所述电机通过支架与外框体固定连接,所述外框体的顶端设置有储水筒,所述储水筒的底端安装有导流管,所述导流管上安装有限流阀,所述导流管的下方设置有抽水泵,所述抽水泵上安装有接水管,所述抽水泵远离接水管的一侧设置有接水筒,所述接水筒与抽水泵通过管道相连接,所述接水筒的上方设置有弯板架,所述弯板架通过支架与外框体固定连接,所述弯板架的内侧设置有熨斗,所述弯板架的一侧设置有电加热棒。

[0006] 采用上述方案,储水筒中的水通过导流管进行导流,且导流管底端的喷头使得水流均匀的滴在针织品上,抽水泵将接水管接到的水抽走,从而使得针织品上的水不会过多,保证浸湿的均匀,通过均匀的浸湿使得后续的熨烫质量更佳。

[0007] 作为一种优选的实施方式,所述电机的一侧设置有收卷轮,所述收卷轮与电机的输出轴固定连接,所述收卷轮上设置有魔术贴。

[0008] 采用上述方案,能够便于快速固定针织品,从而利于针织品的收卷。

[0009] 作为一种优选的实施方式,所述导流管的底端设置有喷头。

[0010] 采用上述方案,通过喷头使得水滴均匀的浸湿针织品,保证浸湿的均匀度。

[0011] 作为一种优选的实施方式,所述电加热棒的一侧设置有风机,所述风机通过支架与外框体固定连接。

[0012] 采用上述方案,通过风机的风冷使得针织品快速冷却。

[0013] 作为一种优选的实施方式,所述隔板上开设有缺口。

[0014] 采用上述方案,通过设置的缺口能够便于针织品自由端穿过。

[0015] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0016] 该针织品大批量熨烫装置通过设置导流管和接水管来利于针织品的浸湿,通过导

流管均匀给水,接水管下部抽吸的配合来使得针织品能被水均匀浸湿,既能保证针织品的浸湿,又能避免浸湿的水量过大,从而提升熨烫的质量;

[0017] 该针织品大批量熨烫装置通过设置电加热棒和风机来对针织品进行干燥,通过电加热棒发出的热量对针织品进行烘干,保证干爽,再通过风机的冷风使针织品快速降温,便于熨烫后针织品的收卷。

### 附图说明

[0018] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0019] 图2为本实用新型弯板架的结构示意图;

[0020] 图3为本实用新型收卷轮的结构示意图。

[0021] 图中:1、接水管;2、抽水泵;3、熨斗;4、接水管;5、外框体;6、收卷轮;7、电机;8、电加热棒;9、风机;10、弯板架;11、储水管;12、限流阀;13、隔板;14、导流管;15、魔术贴。

### 具体实施方式

[0022] 下面结合实施例对本实用新型做进一步的描述。

[0023] 以下实施例用于说明本实用新型,但不能用来限制本实用新型的保护范围。实施例中的条件可以根据具体条件做进一步的调整,在本实用新型的构思前提下对本实用新型的方法简单改进都属于本实用新型要求保护的范围。

[0024] 本实用新型提供一种针织品大批量熨烫装置,请参阅图1-3,包括外框体5,外框体5的内部设置有隔板13(见图1),通过隔板13能够便于针织品的堆放,便于成匹的针织品放置,外框体5的外侧设置有电机7,电机7通过支架与外框体5固定连接,外框体5的顶端设置有储水管11(见图1),用于对净水的存储,通过存储的净水对针织品进行浸湿,从而便于后续的熨烫,储水管11的底端安装有导流管14,导流管14上安装有限流阀12(见图1),通过限流阀12能够对导流管14中水流的流速进行控制,从而便于针对不同的针织品调整浸水速度,导流管14的下方设置有抽水泵2,抽水泵2上安装有接水管1,抽水泵2远离接水管1的一侧设置有接水管4,接水管4与抽水泵2通过管道相连接,接水管4的上方设置有弯板架10,弯板架10通过支架与外框体5固定连接,弯板架10的内侧设置有熨斗3(见图1),通过熨斗3即可对针织品进行熨烫,弯板架10的一侧设置有电加热棒8。

[0025] 具体的,电机7的一侧设置有收卷轮6,收卷轮6与电机7的输出轴固定连接,收卷轮6上设置有魔术贴15(见图3);通过收卷轮6上的魔术贴15能够对针织品进行粘贴,从而便于对针织品的自由端进行快速的固定,通过电机7带动收卷轮6即可使自由端固定在收卷轮6上的针织品不断的进行收卷。

[0026] 具体的,导流管14的底端设置有喷头(见图1),通过导流管14底端的喷头能够使得水滴均匀的分布在针织品上,进而便于针织品被均匀的浸湿。

[0027] 具体的,电加热棒8的一侧设置有风机9,风机9通过支架与外框体5固定连接(见图1);风机9运行后能够吹出冷风,通过冷风吹在针织品上即可使被电加热棒8加热的针织品快速降温,从而利于对针织品进行收卷。

[0028] 具体的,隔板13上开设有缺口(见图1),通过隔板13能够将针织品托住,进而对未熨烫的针织品进行堆放,从缺口处可以将针织品的自由端拖出,进而实现成匹的针织品不

断的移动。

[0029] 在使用时,将针织品放置在隔板13内,通过收卷轮6将针织品的自由端进行固定,固定时通过收卷轮6上的魔术贴15能够便于固定针织品,通过电机7的运行来带动收卷轮6转动,进而使针织品能够不断的进行移动熨烫,储水筒11中的水通过导流管14进行导流,且导流管14底端的喷头使得水流均匀的滴在针织品上,同时,抽水泵2将接水管1接到的水抽走,从而使得针织品上的水不会过多,保证浸湿的均匀,浸湿后的针织品通过熨斗3对上下两面进行同时熨烫,最后通过电加热棒8的烘干和风机9的风冷使得针织品保证干爽。

[0030] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

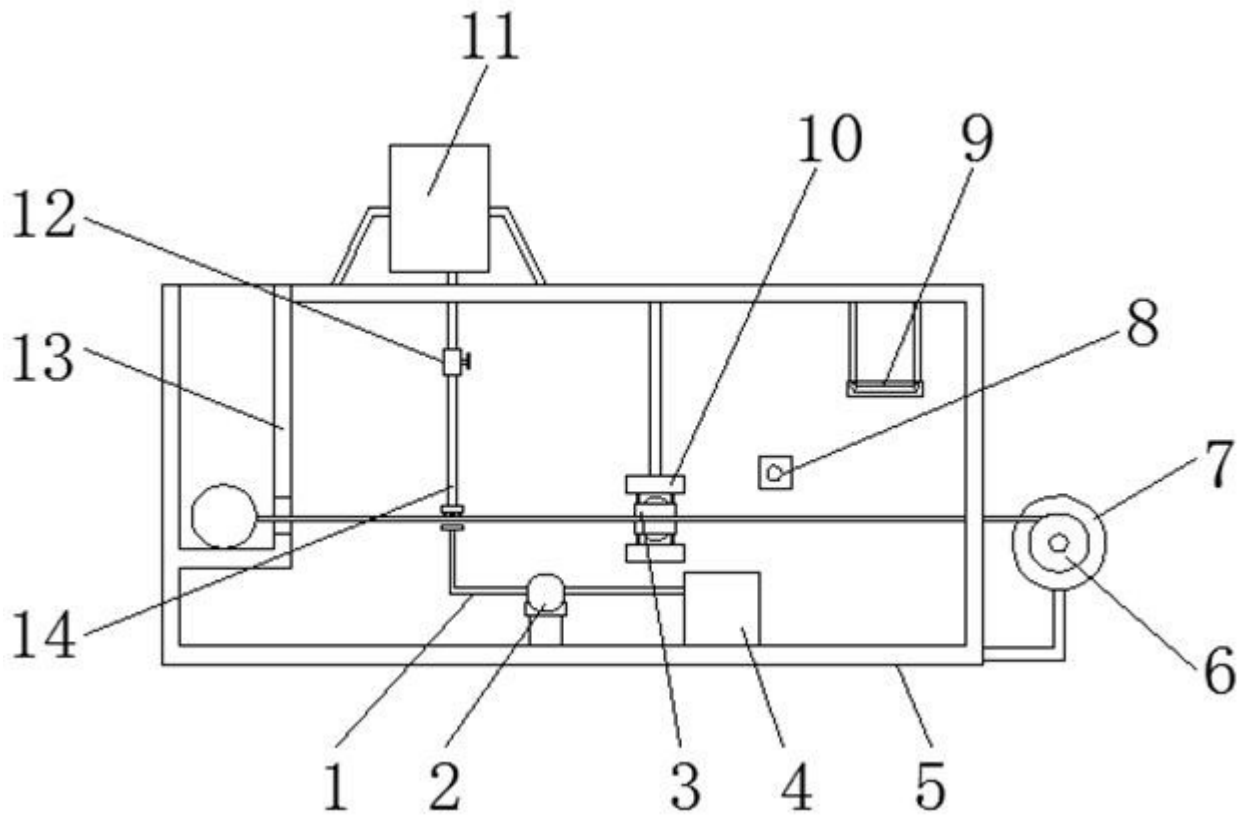


图1

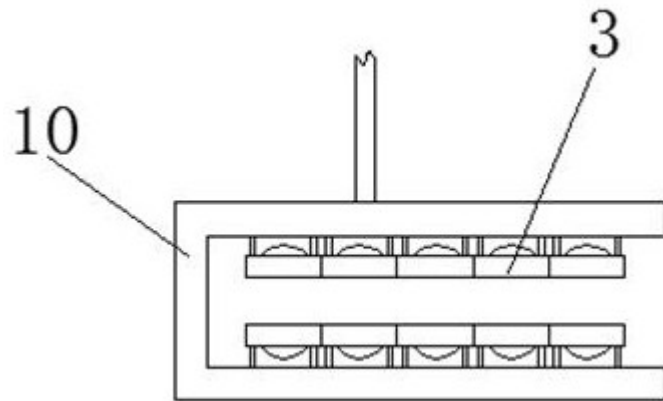


图2

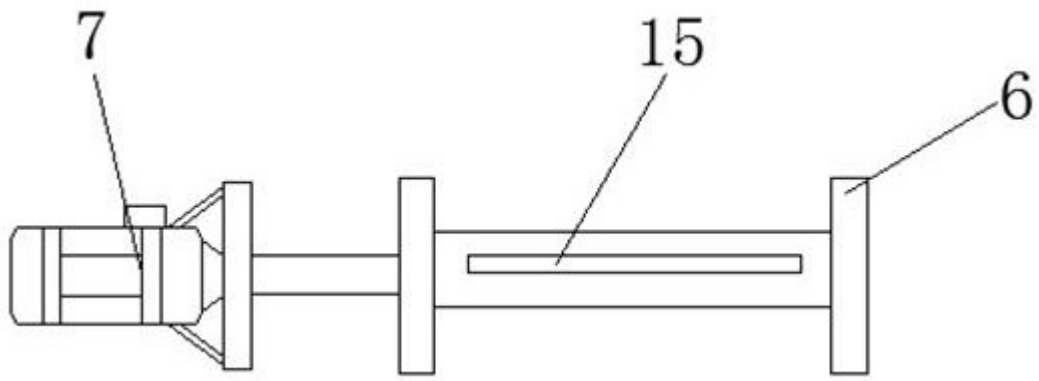


图3