



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212505416 U

(45) 授权公告日 2021. 02. 09

(21) 申请号 202021009104.6

(22) 申请日 2020.06.04

(73) 专利权人 帕罗羊绒制品有限公司

地址 313008 浙江省湖州市吴兴区织里镇
帕罗路288号

(72) 发明人 沈建民

(74) 专利代理机构 杭州新源专利事务所(普通
合伙) 33234

代理人 郑双根

(51) Int. Cl.

D06B 3/30 (2006.01)

D06B 23/04 (2006.01)

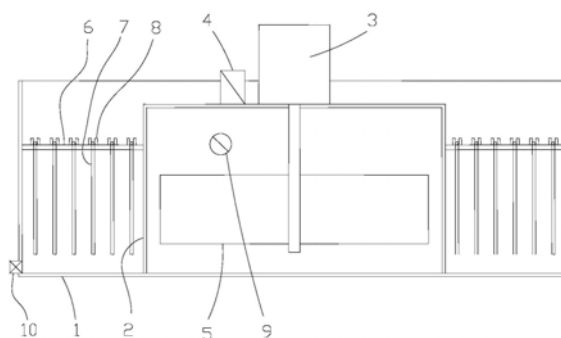
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种缩绒装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种缩绒装置,包括圆形的容器(1),容器(1)的顶部开口,容器(1)内设有开口向下的筒体(2),筒体(2)的底部与容器(1)固定,筒体(2)的侧壁上设有水口,筒体(2)的顶部设有电机(3),电机(3)通过正反转控制器(4)与市电连接,电机(3)的输出端伸入到筒体(2)内,电机(3)的输出端设有多个打水板(5),容器(1)与筒体(2)之间设有多个用于悬挂羊绒衫的挂架。本实用新型用于羊绒衫缩绒处理具有羊绒衫表面毛绒比较顺伏的优点,在一定程度上提高了羊绒衫的品质。



1. 一种缩绒装置,其特征在于:包括圆形的容器(1),容器(1)的顶部开口,容器(1)内设有开口向下的筒体(2),筒体(2)的底部与容器(1)固定,筒体(2)的侧壁上设有水口,筒体(2)的顶部设有电机(3),电机(3)通过正反转控制器(4)与市电连接,电机(3)的输出端伸入到筒体(2)内,电机(3)的输出端设有多个打水板(5),容器(1)与筒体(2)之间设有多个用于悬挂羊绒衫的挂架。

2. 根据权利要求1所述的缩绒装置,其特征在于:所述挂架包括挂杆(6),挂杆(6)的一端与容器(1)的内侧壁固定、另一端与筒体(2)的外侧壁固定,挂杆(6)上设有多个衣架(7),衣架(7)的两侧均设有与挂杆(6)固定的限位挡杆(8)。

3. 根据权利要求2所述的缩绒装置,其特征在于:所述衣架(7)包括定型板(70),定型板(70)上设有多个通孔(71),定型板(70)的顶部设有两个相接为人字形的斜面(72),两个斜面(72)的相接处设有挂架挂钩(73),斜面(72)上设有U形的滑板(74),滑板(74)的顶部设有长槽(75),长槽(75)内设有L形的勾板(76),勾板(76)与斜面(72)的最下端固定。

4. 根据权利要求1所述的缩绒装置,其特征在于:所述筒体(2)内设有加热单元(9),所述容器(1)的底部设有阀门(10)。

一种缩绒装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于羊绒衫后处理设备领域,尤其涉及一种羊绒衫的缩绒装置。

背景技术

[0002] 羊绒衫从绒到成衣经过了很多种工序,其中一个工序就是缩绒。缩绒其实就是对羊绒衫添加缩绒剂以一定温度进行洗涤的过程,主要目的是为了改善羊绒衫的质量。羊绒衫一般在洗衣机里进行缩绒处理,具体步骤是,先添加缩绒剂进行清洗,再漂洗。羊绒衫在缩绒处理时,受缩绒剂影响,毛绒会收缩,而羊绒衫在洗衣机内不断翻滚,毛绒被不断压折,特别是外露部分的毛绒在压折和缩绒剂的作用下比较难以保持平直,需要在较长一段时间的使用后才能恢复,在此期间内,羊绒衫表面毛绒比较杂乱,毛绒不够顺伏,在一定程度上降低了羊绒衫的品质。因此,现有的洗衣机用于羊绒衫缩绒处理存在羊绒衫表面毛绒不够顺伏的缺陷,在一定程度上降低了羊绒衫的品质。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于,提供一种缩绒装置。本实用新型用于羊绒衫缩绒处理具有羊绒衫表面毛绒比较顺伏的优点,在一定程度上提高了羊绒衫的品质。

[0004] 本实用新型的技术方案:一种缩绒装置,包括圆形的容器,容器的顶部开口,容器内设有开口向下的筒体,筒体的底部与容器固定,筒体的侧壁上设有水口,筒体的顶部设有电机,电机通过正反转控制器与市电连接,电机的输出端伸入到筒体内,电机的输出端设有多个打水板,容器与筒体之间设有多个用于悬挂羊绒衫的挂架。

[0005] 前述的缩绒装置中,所述挂架包括挂杆,挂杆的一端与容器的内侧壁固定、另一端与筒体的外侧壁固定,挂杆上设有多个衣架,衣架的两侧均设有与挂杆固定的限位挡杆。

[0006] 前述的缩绒装置中,所述衣架包括定型板,定型板上设有多个通孔,定型板的顶部设有两个相接为人字形的斜面,两个斜面的相接处设有挂架挂钩,斜面上设有U形的滑板,滑板的顶部设有长槽,长槽内设有L形的勾板,勾板与斜面的最下端固定。

[0007] 前述的缩绒装置中,所述筒体内设有加热单元,所述容器的底部设有阀门。

[0008] 与现有技术相比,本实用新型将羊绒衫以衣架定型,保证羊绒衫在清洗时不易发生褶皱,悬挂后用水流冲击进行清洗,清洗时,所有绒毛受相同方向水流冲击,易于保持平直,不易被压折,缩绒后比较顺伏,从而在一定程度上提高了羊绒衫的品质。因此,本实用新型用于羊绒衫缩绒处理具有羊绒衫表面毛绒比较顺伏的优点,在一定程度上提高了羊绒衫的品质。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的正视图。

[0010] 图2是本实用新型的俯视图。

[0011] 图3是衣架的示意图。

[0012] 附图中的标记为:1-容器,2-筒体,3-电机,4-正反转控制器,5-打水板,6-挂杆,7-衣架,8-限位挡杆,9-加热单元,10-阀门,70-定型板,71-通孔,72-斜面,73-挂架挂钩,74-滑板,75-长槽,76-勾板。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的说明,但并不作为对本实用新型限制的依据。

[0014] 实施例。一种缩绒装置,如图1所示,包括圆形的容器1,容器1的顶部开口,容器1内设有开口向下的筒体2,筒体2的底部与容器1固定,筒体2的侧壁上设有水口,筒体2的顶部设有电机3,电机3通过正反转控制器4(型号JZF-07)与市电连接,电机3的输出端伸入到筒体2内,电机3的输出端设有多个打水板5,容器1与筒体2之间设有多个用于悬挂羊绒衫的挂架。

[0015] 所述挂架包括挂杆6,挂杆6的一端与容器1的内侧壁固定、另一端与筒体2的外侧壁固定,挂杆6与筒体2的顶面至少保留25cm以上的高度差,以防电机3被水打湿,挂杆6上设有多个衣架7,衣架7的两侧均设有与挂杆6固定的限位挡杆8。

[0016] 所述衣架7包括定型板70,定型板70上设有多个通孔71,定型板70的顶部设有两个相接为人字形的斜面72,两个斜面72的相接处设有挂架挂钩73,斜面72上设有U形的滑板74,滑板74的顶部设有长槽75,长槽75内设有L形的勾板76,勾板76与斜面72的最下端固定。

[0017] 所述筒体2内设有加热单元9,比如电热管,所述容器1的底部设有阀门10。

[0018] 工作原理:先将衣架7取下,滑板74向上滑动,将衣架7从下往上穿到羊绒衫中,挂架挂钩73从羊绒衫的领口穿过后,将滑板74向下滑动,使滑板74穿过羊绒衫的两个衣袖,在将衣架7挂回原位,衣架7用于保持羊绒衫在清洗时的定型,避免或减少羊绒衫的压折。

[0019] 将添加有缩绒剂的水放入到容器内,水面在挂杆6附近。启动加热单元9,使水温升至35-40℃。通过正反转控制器4启动电机3,电机3带动打水板5间隔正反转动,形成水流对羊绒衫进行清洗。

[0020] 打开阀门10,放掉容器1内的污水,关闭阀门10,放入清水,对羊绒衫进行漂洗。本实用新型用于羊绒衫缩绒处理具有羊绒衫表面毛绒比较顺伏的优点,在一定程度上提高了羊绒衫的品质。

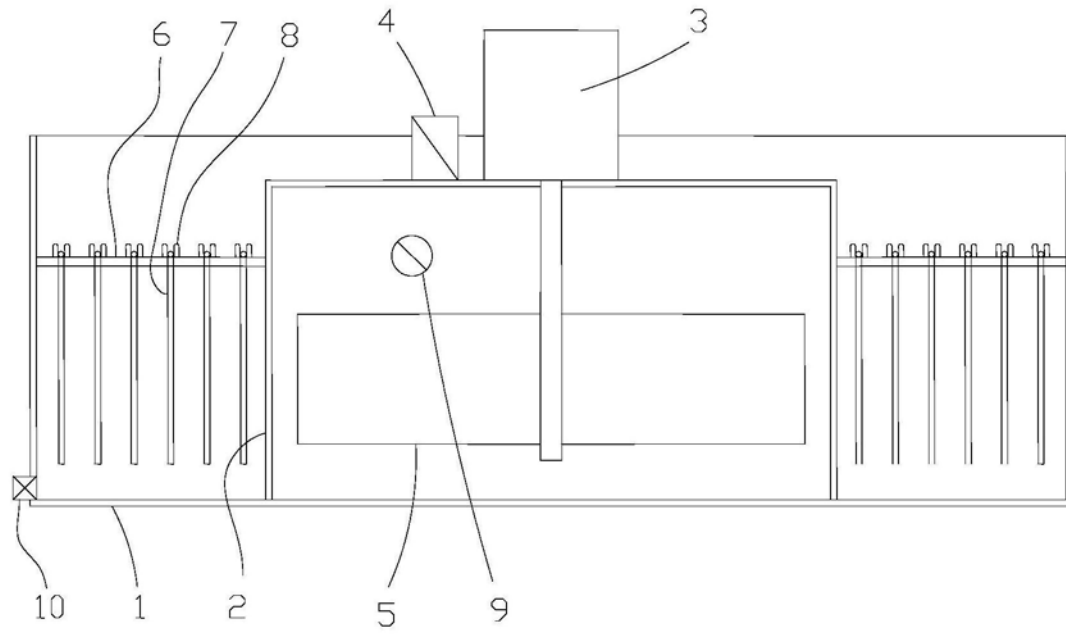


图1

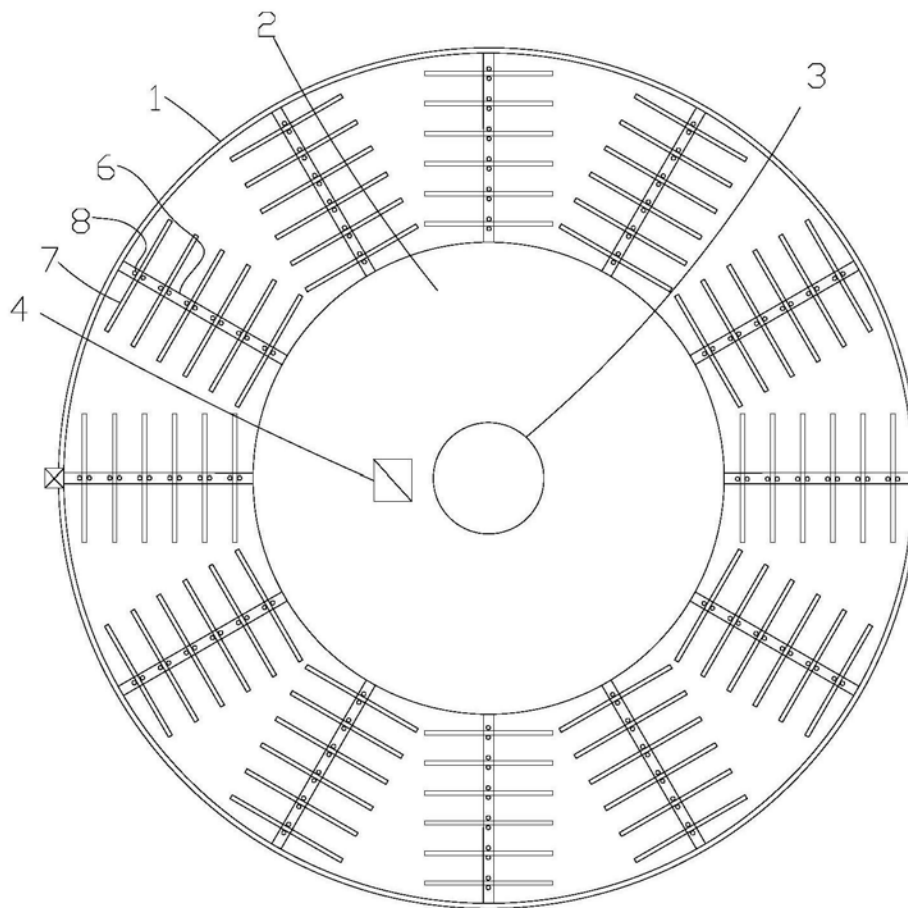


图2

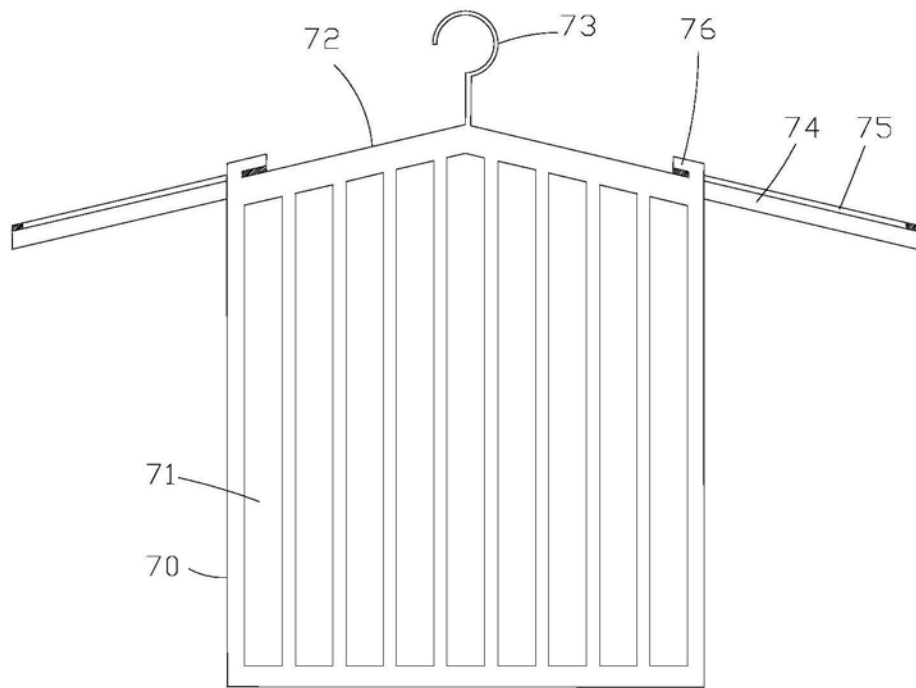


图3