(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220841126 U
(45)授权公告日 2024.04.26

(21)申请号 202322730235.3

(22)申请日 2023.10.11

(73)专利权人 江苏隆特欧机械设备有限公司
地址 215000 江苏省苏州市张家港市锦丰镇长红村

(72)发明人 姚磊

(74)专利代理机构 南京创略知识产权代理事务所(普通合伙) 32358
专利代理师 王丹

(51)Int.Cl.
B29C 41/14(2006.01)
B29C 41/46(2006.01)
B29L 31/48(2006.01)

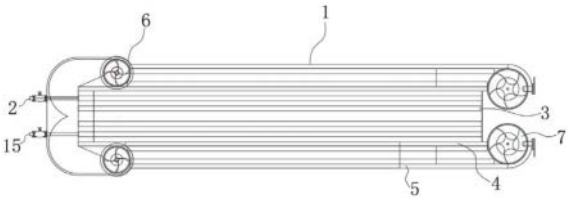
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种乳胶手套生产用胶槽结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种乳胶手套生产用胶槽结构,包括胶槽,所述胶槽的一侧设置有冷凝水进阀,所述冷凝水进阀的一端活动连接有主槽降温管;该一种乳胶手套生产用胶槽结构,通过主槽降温管、主槽侧壁降温管和副槽侧壁降温管的设置,槽体前后端的圆弧设计让乳胶的流向性更加顺滑,有了搅拌系统的配合使乳胶的流动性更好,从而可以使手模更平稳的浸胶,主槽与副槽的配合既能增加乳胶的流动性,又能更好的促进乳胶的循环,让乳胶只能顺着手模浸胶的方向进行循环,保证乳胶的液面始终与手模线位齐平,从而保证手套的质量,主槽侧壁降温管和副槽侧壁降温管的设置能够加速胶槽内部乳胶冷却,从而使乳胶快速的吸附在手模上,用于增加胶槽的生产效率。



CN 220841126 U

1.一种乳胶手套生产用胶槽结构,其特征在于:包括胶槽(1),所述胶槽(1)的一侧设置有冷凝水进阀(2),所述冷凝水进阀(2)的一端活动连接有主槽降温管(3),所述主槽降温管(3)的一侧设置有主槽侧壁降温管(4),所述主槽侧壁降温管(4)的另一侧设置有副槽侧壁降温管(5),所述主槽降温管(3)的另一端固定安装有冷凝水出阀(15)。

2.根据权利要求1所述的一种乳胶手套生产用胶槽结构,其特征在于,所述主槽降温管(3)与胶槽(1)之间为一体化结构设置,所述主槽降温管(3)以胶槽(1)的中轴线对称设置。

3.根据权利要求1所述的一种乳胶手套生产用胶槽结构,其特征在于,所述副槽侧壁降温管(5)与胶槽(1)之间活动连接,所述副槽侧壁降温管(5)设置有两组。

4.根据权利要求1所述的一种乳胶手套生产用胶槽结构,其特征在于,所述胶槽(1)的两端均设置有叶轮桶(6),所述叶轮桶(6)的下端表面开设有底槽(7),所述底槽(7)的外壁活动连接有法兰(8),所述法兰(8)的外壁表面开设有限位孔(9),所述限位孔(9)的内壁活动连接有限位螺杆(10),所述限位螺杆(10)的一端连接有闸板(11),所述闸板(11)的一侧焊接有转轴(12),所述法兰(8)的内壁表面开设有固定槽(13),所述固定槽(13)的一侧连接有密封圈(14)。

5.根据权利要求4所述的一种乳胶手套生产用胶槽结构,其特征在于,所述叶轮桶(6)与胶槽(1)之间为一体化结构设置,所述叶轮桶(6)设置有四组。

6.根据权利要求4所述的一种乳胶手套生产用胶槽结构,其特征在于,所述闸板(11)通过限位螺杆(10)与法兰(8)之间构成旋转结构,所述闸板(11)的外径尺寸与法兰(8)的内径尺寸相吻合。

7.根据权利要求4所述的一种乳胶手套生产用胶槽结构,其特征在于,所述密封圈(14)通过固定槽(13)与法兰(8)之间活动连接,所述密封圈(14)为圆环形结构设置。

一种乳胶手套生产用胶槽结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及乳胶手套生产相关技术领域,具体为一种乳胶手套生产用胶槽结构。

背景技术

[0002] 乳胶手套是手套中的一种,它不同于一般的手套,由乳胶加工而成,可以作为家庭、工业、医疗、美容等行业使用,是必备的手部防护用品,采用天然乳胶,配以其他的精细助剂加工而成的乳胶手套,产品经过特殊表面处理,穿戴舒适,在工农业生产、医疗、日常生活中都有着广泛的应用,从而在乳胶手套生产的过程中需要使用到胶槽,胶槽是乳胶手套在生产过程中所需要经过的一道加工装置。

[0003] 现有的一种乳胶手套生产用胶槽结构使用过程中,通常都是乳胶在搅拌好之后灌入胶槽中,从而对乳胶手套进行浸胶操作,但是因乳胶在胶槽内部不流动,会导致胶槽内部乳胶表面的平滑性较差,从而在乳胶手套浸胶的时候就会导致手模表面粘附的乳胶较为粗糙,影响后续成品的品质,因此需要提出一种乳胶手套生产用胶槽结构。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种乳胶手套生产用胶槽结构,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:一种乳胶手套生产用胶槽结构,包括胶槽,所述胶槽的一侧设置有冷凝水进阀,所述冷凝水进阀的一端活动连接有主槽降温管,所述主槽降温管的一侧设置有主槽侧壁降温管,所述主槽侧壁降温管的另一侧设置有副槽侧壁降温管,所述主槽降温管的另一端固定安装有冷凝水出阀。

[0006] 优选的,所述主槽降温管与胶槽之间为一体化结构设置,所述主槽降温管以胶槽的中轴线对称设置。

[0007] 优选的,所述副槽侧壁降温管与胶槽之间活动连接,所述副槽侧壁降温管设置有“两组”。

[0008] 优选的,所述胶槽的两端均设置有叶轮桶,所述叶轮桶的下端表面开设有底槽,所述底槽的外壁活动连接有法兰,所述法兰的外壁表面开设有限位孔,所述限位孔的内壁活动连接有限位螺杆,所述限位螺杆的一端连接有闸板,所述闸板的一侧焊接有转轴,所述法兰的内壁表面开设有固定槽,所述固定槽的一侧连接有密封圈。

[0009] 优选的,所述叶轮桶与胶槽之间为一体化结构设置,所述叶轮桶设置有“四组”。

[0010] 优选的,所述闸板通过限位螺杆与法兰之间构成旋转结构,所述闸板的外径尺寸与法兰的内径尺寸相吻合。

[0011] 优选的,所述密封圈通过固定槽与法兰之间活动连接,所述密封圈为“圆环形”结构设置。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1.该乳胶手套生产用胶槽结构,通过主槽降温管、主槽侧壁降温管和副槽侧壁降温管的设置,槽体前后端的圆弧设计让乳胶的流向性更加顺滑,有了搅拌系统的配合使乳胶的流动性更好,从而可以使手模更平稳的浸胶,主槽与副槽的配合既能增加乳胶的流动性,又能更好的促进乳胶的循环,让乳胶只能顺着手模浸胶的方向进行循环,保证乳胶的液面始终与手模线位齐平,从而保证手套的质量,主槽侧壁降温管和副槽侧壁降温管的设置能够加速胶槽内部乳胶冷却,从而使乳胶快速的吸附在手模上,用于增加胶槽的生产效率。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型胶槽放料闸板使用方式的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型密封圈与闸板连接方式的结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型主槽左降温盒的结构示意图。

[0018] 图中:1、胶槽;2、冷凝水进阀;3、主槽降温管;4、主槽侧壁降温管;5、副槽侧壁降温管;6、叶轮桶;7、底槽;8、法兰;9、限位孔;10、限位螺杆;11、闸板;12、转轴;13、固定槽;14、密封圈;15、冷凝水出阀。

具体实施方式

[0019] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0020] 请参阅图1和图4,本实用新型提供技术方案:一种乳胶手套生产用胶槽结构,包括胶槽1,胶槽1的一侧设置有冷凝水进阀2,冷凝水进阀2的一端活动连接有主槽降温管3,主槽降温管3与胶槽1之间为一体化结构设置,主槽降温管3以胶槽1的中轴线对称设置,通过主槽降温管3的设置能够对胶槽1内部的乳胶起到快速冷却的作用,主槽降温管3的一侧设置有主槽侧壁降温管4,主槽侧壁降温管4的另一侧设置有副槽侧壁降温管5,副槽侧壁降温管5与胶槽1之间活动连接,副槽侧壁降温管5设置有“两组”,通过副槽侧壁降温管5的设置辅助主槽降温管3对胶槽1内部的乳胶进行快速降温,主槽降温管3的另一端固定安装有冷凝水出阀15;

[0021] 请参阅图1-3,胶槽1的两端均设置有叶轮桶6,叶轮桶6与胶槽1之间为一体化结构设置,叶轮桶6设置有“四组”,通过叶轮桶6的设置最大限度的增加了乳胶液体的流动性,叶轮桶6的下端表面开设有底槽7,底槽7的外壁活动连接有法兰8,法兰8的外壁表面开设有限位孔9,限位孔9的内壁活动连接有限位螺杆10,限位螺杆10的一端连接有闸板11,闸板11通过限位螺杆10与法兰8之间构成旋转结构,闸板11的外径尺寸与法兰8的内径尺寸相吻合,通过闸板11的设置能够控制胶槽1的流量大小,闸板11的一侧焊接有转轴12,法兰8的内壁表面开设有固定槽13,固定槽13的一侧连接有密封圈14,密封圈14通过固定槽13与法兰8之间活动连接,密封圈14为“圆环形”结构设置,通过密封圈14的设置用于增加法兰8与闸板11之间密封性,通过法兰8的设置可以将闸板11与叶轮桶6的底端进行安装。

[0022] 工作原理:首先将胶槽1安装到指定位置,然后接通胶槽1的外部电源,其次将冷凝

水进阀2安装到胶槽1内部主槽的降温管中,从而再将主槽降温管3的另一端与冷凝水出阀15之间对接,其次再将副槽侧壁降温管5安装在胶槽1的内壁两侧,对胶槽1起到降温冷却的作用,其次在胶槽1需要放料的时候,手动旋转胶槽1上的闸板11,从而使胶槽1内部的胶体溢出,在不需要放料的时候,直接把闸板11合上即可,这样便完成了一种乳胶手套生产用胶槽结构的使用过程。

[0023] 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。

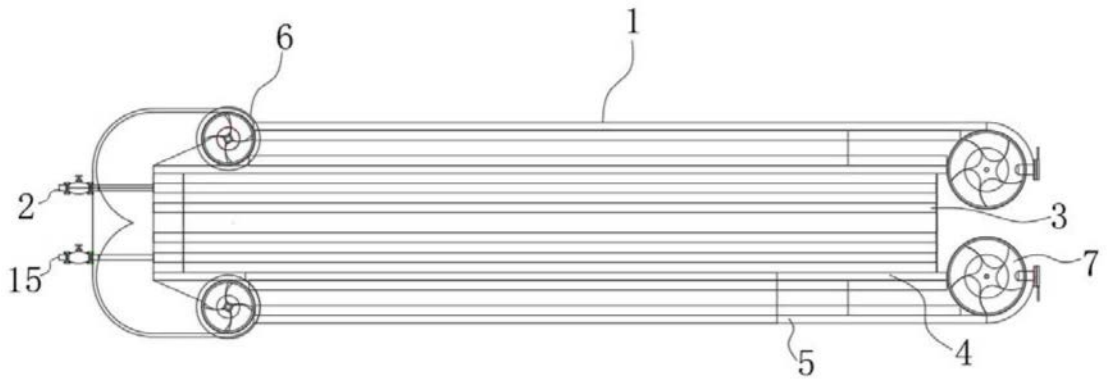


图1

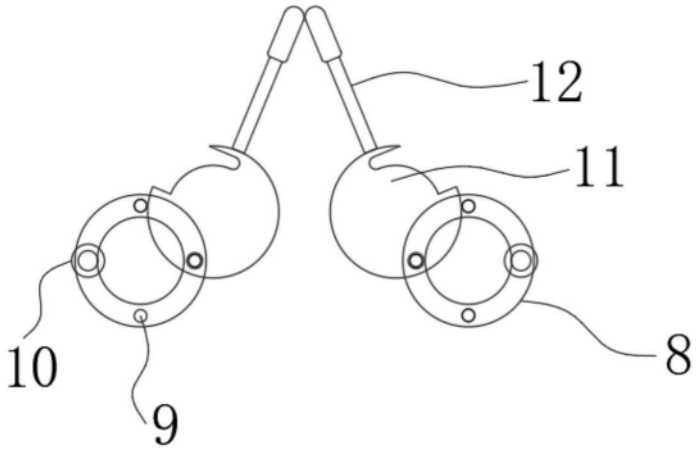


图2

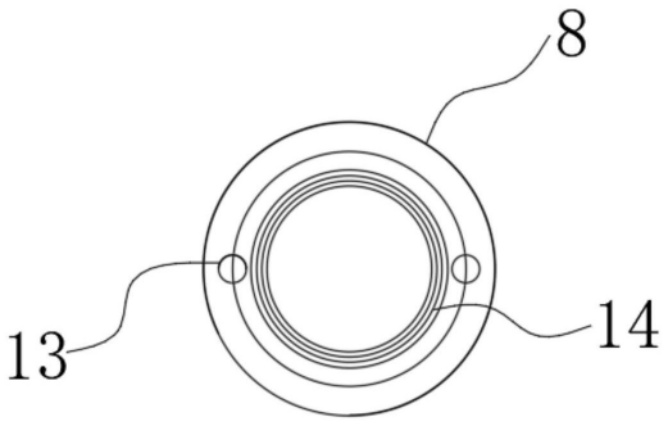


图3



图4