



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220767344 U

(45) 授权公告日 2024. 04. 12

(21) 申请号 202322469007.5

(22) 申请日 2023.09.12

(73) 专利权人 芭蒂娜(湖北)服饰有限公司

地址 434000 湖北省荆州市松滋市新江口镇城东工业园永兴路

(72) 发明人 张楹梓 张利福 郭燕凤

(74) 专利代理机构 武汉经世知识产权代理事务所(普通合伙) 42254

专利代理师 张诗颖

(51) Int. Cl.

D05B 1/20 (2006.01)

D05B 81/00 (2006.01)

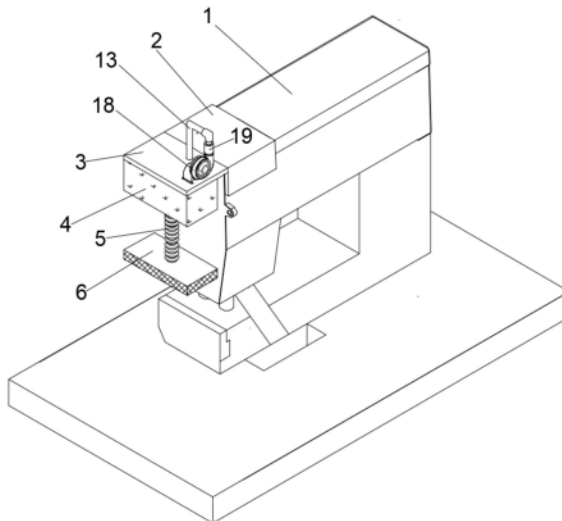
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种服装加工用拷边车

(57) 摘要

本实用新型涉及服装加工技术领域,公开了一种服装加工用拷边车服装加工用拷边车,包括拷边车本体,所述拷边车本体的顶部卡接有卡板,所述卡板的一端固定连接有连接板,所述连接板的底部活动安装有收集盒,所述收集盒的底部固定连接有波纹伸缩管。本实用新型具有以下优点和效果:调节腔对应拷边车本体的缝纫区,当调节腔被拉动,使波纹伸缩管可进行拉伸,从而使调节腔和布料边缝上下之间的距离被调节,风口处进行抽吸,连接罩产生吸力,调节腔对周围的纤维进行抽吸,纤维进入波纹伸缩管从而进入收集盒内,纤维吸附在网罩内,棉芯提高网罩的过滤效果,从而便于对纤维进行收集,从而避免拷边时纤维四处飞散,且安装方式简单快捷。



1. 一种服装加工用拷边车,包括拷边车本体(1),其特征在于:所述拷边车本体(1)的顶部卡接有卡板(2),所述卡板(2)的一端固定连接连接有连接板(3),所述连接板(3)的底部活动安装有收集盒(4),所述收集盒(4)的底部固定连接连接有波纹伸缩管(5),所述波纹伸缩管(5)的底部固定连接连接有调节腔(6),所述调节腔(6)的底部开设有细孔(7),所述收集盒(4)的内壁设置有网罩(8),所述网罩(8)的顶部固定连接连接有棉芯(9),所述棉芯(9)的外表面套接有连接罩(10),所述连接罩(10)的顶部开设有风口(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种服装加工用拷边车,其特征在于:所述连接罩(10)的顶部固定连接连接有连接套(12),所述连接套(12)的内壁固定连接连接有吸管(13)。

3. 根据权利要求1所述的一种服装加工用拷边车,其特征在于:所述收集盒(4)的两侧均开设有凹槽(14),所述凹槽(14)内壁的顶部螺纹连接有第一螺栓(15)。

4. 根据权利要求1所述的一种服装加工用拷边车,其特征在于:所述网罩(8)的顶部固定连接连接有衔接管(16),所述衔接管(16)的内部螺纹连接有第二螺栓(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种服装加工用拷边车,其特征在于:所述连接板(3)的顶部固定连接连接有抽风机(18),所述抽风机(18)的顶部固定连接连接有进风管(19)。

6. 根据权利要求1所述的一种服装加工用拷边车,其特征在于:所述拷边车本体(1)的顶部开设有加固槽(20),所述拷边车本体(1)的外表面固定连接连接有橡胶层(21)。

## 一种服装加工用拷边车

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及服装加工技术领域,特别涉及一种服装加工用拷边车。

### 背景技术

[0002] 拷边又叫锁边。在生产服装过程中,由于剪开来的衣料边缝处的丝线因为本身的硬度会散开来,所以需要拷边,在边缝处用专用的拷边机拷上一圈边免得布料里的丝线散开来。这样也起到美观的作用。

[0003] 在现有技术中,中国专利公开号CN213203385U公开了种服饰加工用拷边车,其提高装置拷边稳定,增加拷边质量,提高工作效率,增加适应性,降低使用局限性;包括基座、工作台、拷边车、放料托架、支撑轴、布料卷、收料托架、收布辊、从动轮、开光控制器和动力装置,工作台底端安装在基座顶端,拷边车底端安装在工作台顶端,收料托架左端安装在基座右端顶部,收布辊转动安装在收料托架右端,从动轮后端同轴安装在收布辊前端,开光控制器后端安装在基座前端,动力装置安装在收料托架前端,开光控制器与拷边车和动力装置通过导线电性控制连接。

[0004] 但是该实用新型在实际使用时,进行拷边时,由于布料与拷边车接触产生摩擦,从而边缝处的容易出现布料纤维飞散,且布料的表面可能带有纤维,纤维飞散容易被工作人员吸入,从而存在一定的安全隐患,且纤维四处飞散后不易进行清理,因此需要改进。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种服装加工用拷边车,具有便于对纤维进行收集,从而避免拷边时纤维四处飞散,且安装方式简单快捷,使用灵活的效果。

[0006] 本实用新型的上述技术目的是通过以下技术方案得以实现的:一种服装加工用拷边车,包括拷边车本体,所述拷边车本体的顶部卡接有卡板,所述卡板的一端固定连接连接有连接板,所述连接板的底部活动安装有收集盒,所述收集盒的底部固定连接有波纹伸缩管,所述波纹伸缩管的底部固定连接有调节腔,所述调节腔的底部开设有细孔,所述收集盒的内壁设置有网罩,所述网罩的顶部固定连接有棉芯,所述棉芯的外表面套接有连接罩,所述连接罩的顶部开设有风口。

[0007] 通过采用上述技术方案,工作人员在使用时,将卡板卡在拷边车本体的顶部,从而使收集盒被安装,调节腔对应拷边车本体的缝纫区,当调节腔被拉动,使波纹伸缩管可进行拉伸,从而使调节腔和布料边缝上下之间的距离被调节,灵活性较强,当拷边车本体进行拷边时,风口处进行抽吸,连接罩产生吸力,调节腔对周围的纤维进行抽吸,纤维进入波纹伸缩管从而进入收集盒内,纤维吸附在网罩内,棉芯提高网罩的过滤效果,从而便于对纤维进行收集,从而避免拷边时纤维四处飞散,且安装方式简单快捷,使用灵活。

[0008] 本实用新型的进一步设置为:所述连接罩的顶部固定连接连接有连接套,所述连接套的内壁固定连接连接有吸管。

[0009] 通过采用上述技术方案,吸管与连接套固定,从而使吸管与风口相互对应。

[0010] 本实用新型的进一步设置为:所述收集盒的两侧均开设有凹槽,所述凹槽内壁的顶部螺纹连接有第一螺栓。

[0011] 通过采用上述技术方案,当需要清理收集盒时,可将第一螺栓从凹槽拆卸下,从而可将收集盒取下。

[0012] 本实用新型的进一步设置为:所述网罩的顶部固定连接有衔接管,所述衔接管的内部螺纹连接有第二螺栓。

[0013] 通过采用上述技术方案,收集盒取下后可对收集盒内的纤维进行清理,将第二螺栓取下,衔接管和连接罩分离,从而可将棉芯与连接罩分开,便于对网罩和棉芯进行清理。

[0014] 本实用新型的进一步设置为:所述连接板的顶部固定连接有抽风机,所述抽风机的顶部固定连接有进风管。

[0015] 通过采用上述技术方案,进风管与吸管连接,从而启动后抽风机进行抽吸除尘。

[0016] 本实用新型的进一步设置为:所述拷边车本体的顶部开设有加固槽,所述拷边车本体的外表面固定连接有橡胶层。

[0017] 通过采用上述技术方案,加固槽和橡胶层提高卡板与拷边车本体连接后的牢固性,卡板安装后更为稳定。

[0018] 本实用新型的有益效果是:

[0019] 1、本实用新型,通过拷边车本体、卡板、连接板、收集盒、波纹伸缩管、调节腔、细孔、网罩、棉芯、连接罩和风口之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,工作人员在使用时,将卡板卡在拷边车本体的顶部,从而使收集盒被安装,调节腔对应拷边车本体的缝纫区,当调节腔被拉动,使波纹伸缩管可进行拉伸,从而使调节腔和布料边缝上下之间的距离被调节,灵活性较强,当拷边车本体进行拷边时,风口处进行抽吸,连接罩产生吸力,调节腔对周围的纤维进行抽吸,纤维进入波纹伸缩管从而进入收集盒内,纤维吸附在网罩内,棉芯提高网罩的过滤效果,从而便于对纤维进行收集,从而避免拷边时纤维四处飞散,且安装方式简单快捷,使用灵活。

[0020] 2、本实用新型,通过连接套、吸管、凹槽、第一螺栓、衔接管、第二螺栓、抽风机、进风管、加固槽和橡胶层之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,吸管与连接套固定,从而使吸管与风口相互对应,当需要清理收集盒时,可将第一螺栓从凹槽拆卸下,从而可将收集盒取下,收集盒取下后可对收集盒内的纤维进行清理,将第二螺栓取下,衔接管和连接罩分离,从而可将棉芯与连接罩分开,便于对网罩和棉芯进行清理,进风管与吸管连接,从而启动后抽风机进行抽吸除尘,加固槽和橡胶层提高卡板与拷边车本体连接后的牢固性,卡板安装后更为稳定。

## 附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0022] 图1为本实用新型结构示意图;

[0023] 图2为本实用新型收集盒结构示意图;

[0024] 图3为本实用新型图2中A处的放大结构示意图;

[0025] 图4为本实用新型橡胶层结构示意图。

[0026] 图中,1、拷边车本体;2、卡板;3、连接板;4、收集盒;5、波纹伸缩管;6、调节腔;7、细孔;8、网罩;9、棉芯;10、连接罩;11、风口;12、连接套;13、吸管;14、凹槽;15、第一螺栓;16、衔接管;17、第二螺栓;18、抽风机;19、进风管;20、加固槽;21、橡胶层。

### 具体实施方式

[0027] 下面将结合具体实施例对本实用新型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的一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型的实施例,本领域普通技术人员在没有作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。

[0028] 参照图1-4,一种服装加工用拷边车,包括拷边车本体1,拷边车本体1的顶部卡接有卡板2,卡板2的一端固定连接连接有连接板3,连接板3的底部活动安装有收集盒4,收集盒4的底部固定连接连接有波纹伸缩管5,波纹伸缩管5的底部固定连接连接有调节腔6,调节腔6的底部开设有细孔7,收集盒4的内壁设置有网罩8,网罩8的顶部固定连接连接有棉芯9,棉芯9的外表面套接有连接罩10,连接罩10的顶部开设有风口11,工作人员在使用时,将卡板2卡在拷边车本体1的顶部,从而使收集盒4被安装,调节腔6对应拷边车本体1的缝纫区,当调节腔6被拉动,使波纹伸缩管5可进行拉伸,从而使调节腔6和布料边缝上下之间的距离被调节,灵活性较强,当拷边车本体1进行拷边时,风口11处进行抽吸,连接罩10产生吸力,调节腔6对周围的纤维进行抽吸,纤维进入波纹伸缩管5从而进入收集盒4内,纤维吸附在网罩8内,棉芯9提高网罩8的过滤效果,从而便于对纤维进行收集,从而避免拷边时纤维四处飞散,且安装方式简单快捷,使用灵活,连接罩10的顶部固定连接连接有连接套12,连接套12的内壁固定连接连接有吸管13,吸管13与连接套12固定,从而使吸管13与风口11相互对应,收集盒4的两侧均开设有凹槽14,凹槽14内壁的顶部螺纹连接有第一螺栓15,当需要清理收集盒4时,可将第一螺栓15从凹槽14拆卸下,从而可将收集盒4取下,网罩8的顶部固定连接连接有衔接管16,衔接管16的内部螺纹连接有第二螺栓17,收集盒4取下后可对收集盒4内的纤维进行清理,将第二螺栓17取下,衔接管16和连接罩10分离,从而可将棉芯9与连接罩10分开,便于对网罩8和棉芯9进行清理,连接板3的顶部固定连接连接有抽风机18,抽风机18的顶部固定连接连接有进风管19,进风管19与吸管13连接,从而启动后抽风机18进行抽吸除尘,拷边车本体1的顶部开设有加固槽20,拷边车本体1的外表面固定连接连接有橡胶层21,加固槽20和橡胶层21提高卡板2与拷边车本体1连接后的牢固性,卡板2安装后更为稳定。

[0029] 本实用新型中,通过拷边车本体1、卡板2、连接板3、收集盒4、波纹伸缩管5、调节腔6、细孔7、网罩8、棉芯9、连接罩10和风口11之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,工作人员在使用时,将卡板2卡在拷边车本体1的顶部,从而使收集盒4被安装,调节腔6对应拷边车本体1的缝纫区,当调节腔6被拉动,使波纹伸缩管5可进行拉伸,从而使调节腔6和布料边缝上下之间的距离被调节,灵活性较强,当拷边车本体1进行拷边时,风口11处进行抽吸,连接罩10产生吸力,调节腔6对周围的纤维进行抽吸,纤维进入波纹伸缩管5从而进入收集盒4内,纤维吸附在网罩8内,棉芯9提高网罩8的过滤效果,从而便于对纤维进行收集,从而避免拷边时纤维四处飞散,且安装方式简单快捷,使用灵活,通过连接套12、吸管13、凹槽

14、第一螺栓15、衔接管16、第二螺栓17、抽风机18、进风管19、加固槽20和橡胶层21之间的配合设置,能够使得本装置在使用时,吸管13与连接套12固定,从而使吸管13与风口11相互对应,当需要清理收集盒4时,可将第一螺栓15从凹槽14拆卸下,从而可将收集盒4取下,收集盒4取下后可对收集盒4内的纤维进行清理,将第二螺栓17取下,衔接管16和连接罩10分离,从而可将棉芯9与连接罩10分开,便于对网罩8和棉芯9进行清理,进风管19与吸管13连接,从而启动后抽风机18进行抽吸除尘,加固槽20和橡胶层21提高卡板2与拷边车本体1连接后的牢固性,卡板2安装后更为稳定。

[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。

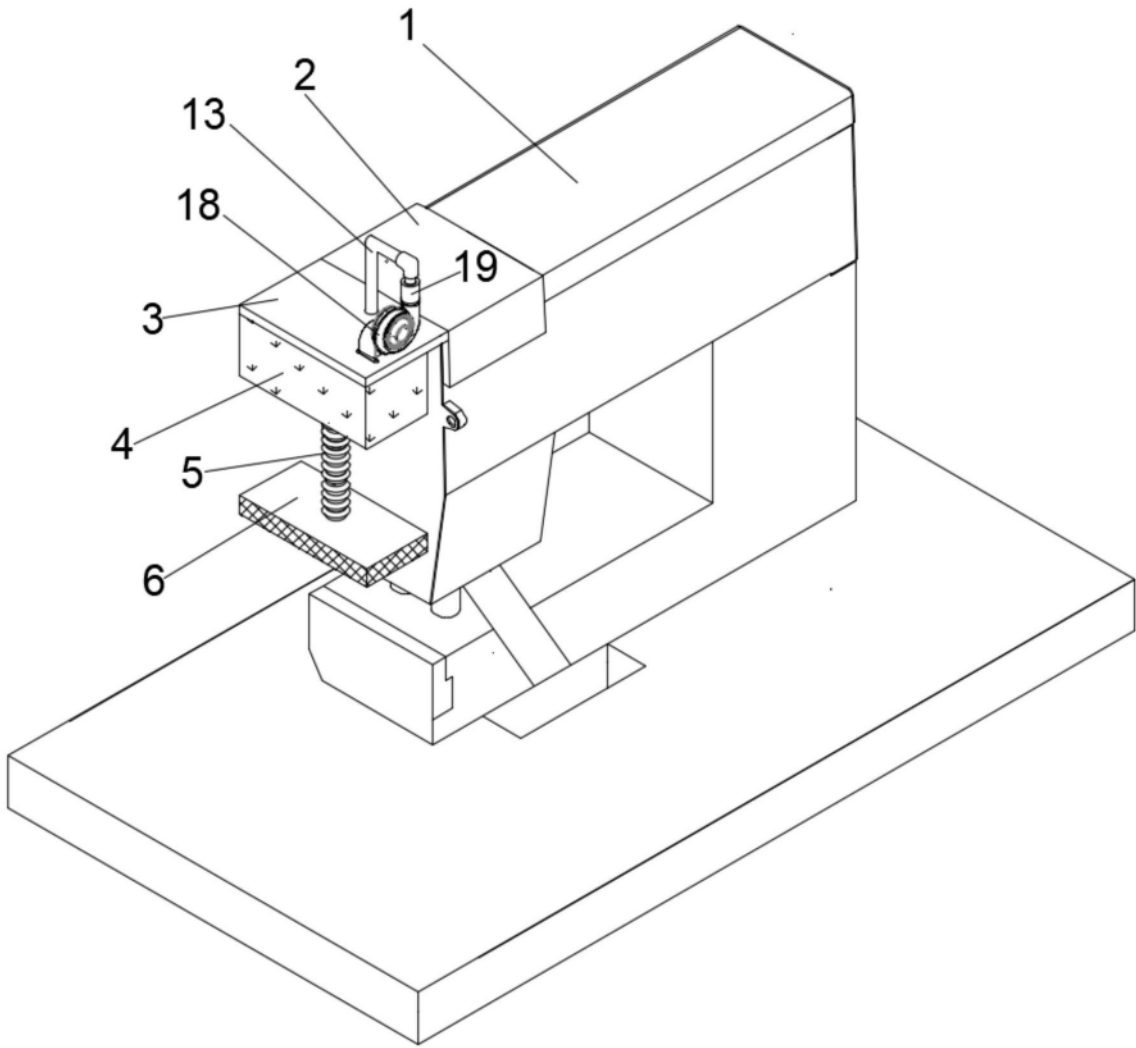


图1

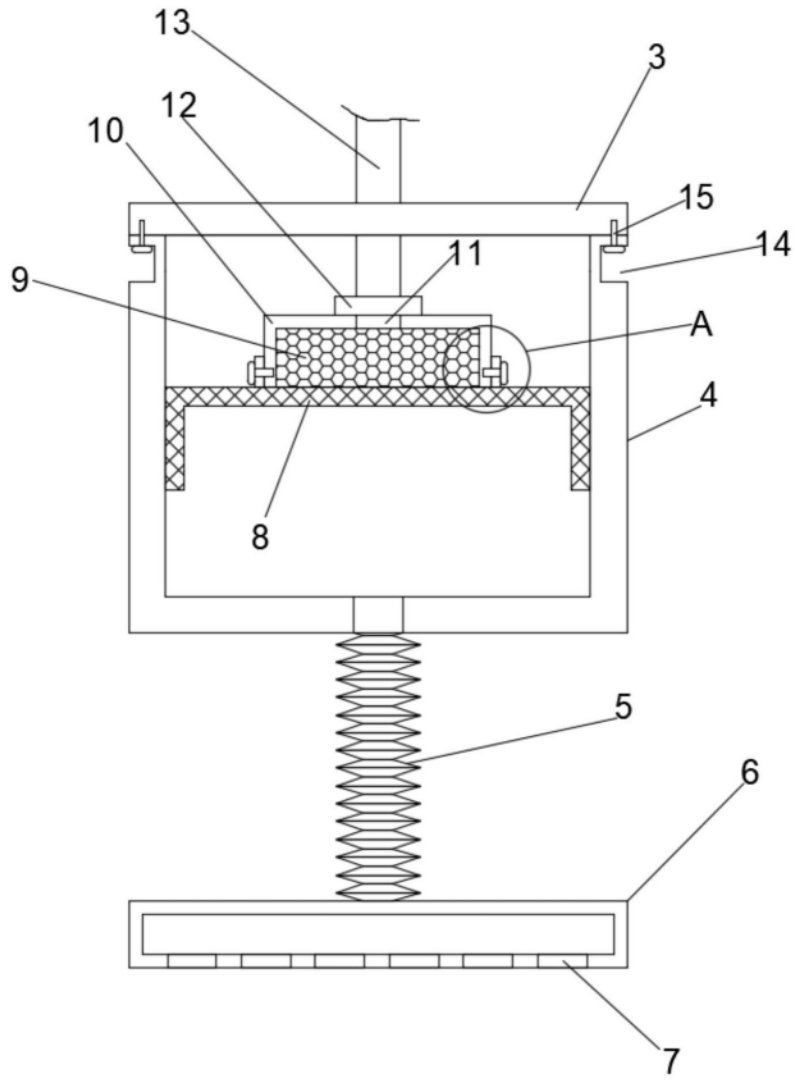


图2

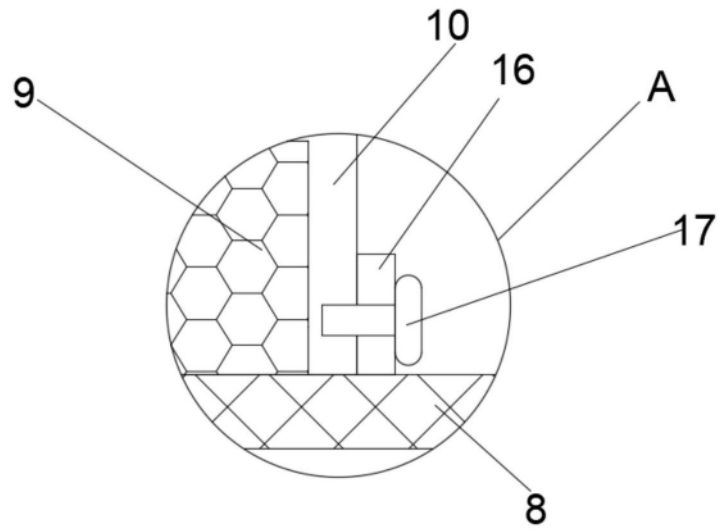


图3

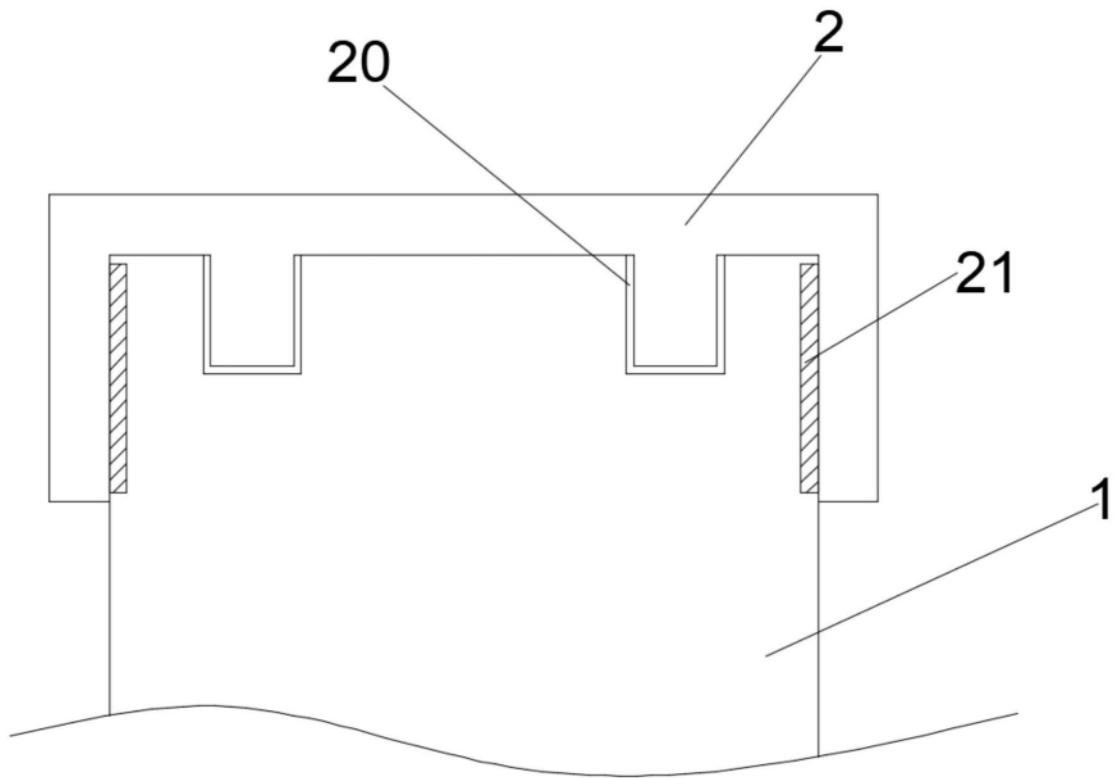


图4