



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 211410154 U

(45)授权公告日 2020.09.04

(21)申请号 201922041219.7

(22)申请日 2019.11.24

(73)专利权人 日照市中医医院

地址 276801 山东省日照市东港区望海路  
35号

(72)发明人 高翠

(74)专利代理机构 北京汇捷知识产权代理事务  
所(普通合伙) 11531

代理人 马金华

(51)Int.Cl.

A61H 39/08(2006.01)

A61H 39/06(2006.01)

B08B 1/04(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

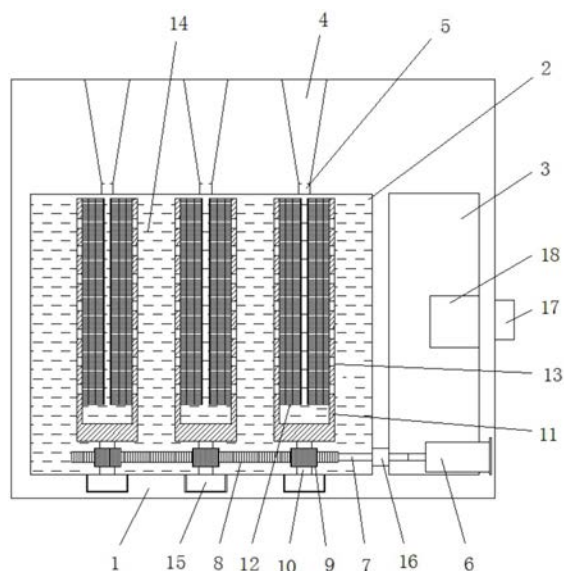
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

### (54)实用新型名称

一种中医针灸温针醒针消毒装置

### (57)摘要

本实用新型公开了一种中医针灸温针醒针消毒装置,包括用于对针灸针消毒清理的装置主体,所述装置主体上设有放置腔和位于放置腔右侧的安装腔,所述放置腔内设有消毒液,位于放置腔上方的装置主体的顶部设有多个喇叭形插槽,且喇叭形插槽的底部内壁上设有插孔,位于插孔下方的放置腔内转动安装有清理筒,且清理筒的顶部为开口设置。本实用新型中,通过毛刷的旋转可以对针体部位进行彻底的清扫清理,同时利用消毒液又可以对针体部位进行消毒,这样不仅具有消毒的功能,还具有清扫清理的功能,避免了消毒后出现病菌残留、清理不彻底的情况,如此,针灸针后续在使用时就不易诱发感染的问题。



1. 一种中医针灸温针醒针消毒装置,其特征在于,包括用于对针灸针消毒清理的装置主体(1),所述装置主体(1)上设有放置腔(2)和位于放置腔(2)右侧的安装腔(3),所述放置腔(2)内设有消毒液(14),位于放置腔(2)上方的装置主体(1)的顶部设有多个喇叭形插槽(4),且喇叭形插槽(4)的底部内壁上设有插孔(5),位于插孔(5)下方的放置腔(2)内转动安装有清理筒(11),且清理筒(11)的顶部为开口设置,所述清理筒(11)的顶部开口与插孔(5)上下对应设置,所述清理筒(11)的圆周内壁上均匀设置有毛刷(12),所述清理筒(11)的侧壁上还设置有多个通液孔(13),所述清理筒(11)的底部固定连接有转轴(10),且转轴(10)的底端转动安装于放置腔(2)的底部内壁上,转轴(10)上固定套接有齿轮(9),所述安装腔(3)的右侧内壁上固定安装有电动伸缩杆(6),电动伸缩杆(6)的输出端固定连接有活动杆(7),活动杆(7)的右端活动延伸至放置腔(2)内并固定连接有齿条(8),且齿条(8)与齿轮(9)啮合传动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种中医针灸温针醒针消毒装置,其特征在于,所述针灸针包括针体(19)以及设置于针体(19)顶部的针柄(20)。

3. 根据权利要求1或2所述的一种中医针灸温针醒针消毒装置,其特征在于,所述喇叭形插槽(4)的扩口端向上设置,喇叭形插槽(4)的缩口端向下设置,且针柄(20)外径的大小大于插孔(5)内径的大小,针体(19)的底部活动贯穿插孔(5)并延伸至清理筒(11)内。

4. 根据权利要求1所述的一种中医针灸温针醒针消毒装置,其特征在于,位于转轴(10)下方的放置腔(2)的底部内壁上设有安装槽,安装槽内设置有轴承座(15),且转轴(10)的底端转动设于轴承座(15)上。

5. 根据权利要求1所述的一种中医针灸温针醒针消毒装置,其特征在于,所述放置腔(2)的右侧内壁上设有通孔,通孔内密封固定套接有密封滑套(16),且活动杆(7)贯穿密封滑套(16)并与密封滑套(16)密封滑动连接。

6. 根据权利要求1所述的一种中医针灸温针醒针消毒装置,其特征在于,所述安装腔(3)的右侧内壁上设置有供电装置(18),装置主体(1)的右侧设置有控制开关(17),供电装置(18)与控制开关(17)、电动伸缩杆(6)通过导线相连接,控制开关(17)通过导线与电动伸缩杆(6)相连接。

## 一种中医针灸温针醒针消毒装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及消毒装置技术领域,尤其涉及一种中医针灸温针醒针消毒装置。

### 背景技术

[0002] 针灸学是以中医理论为指导,研究经络、腧穴及刺灸方法,探讨运用针灸防治疾病规律的一门学科,针灸学是祖国医学的重要组成部分,其内容包括经络、腧穴、针灸方法、临床治疗、针灸医经医籍、实验针灸等部分,针灸具有适应证广、疗效明显、操作方便、经济安全等优点。

[0003] 对患者进行针灸治疗时,针灸器需要直接的与患者的皮肤进行接触,针灸器具上的病菌会使患者感染发炎,因此针灸针每次使用过后需要进行严格的消毒。例如,申请号201910216582.X,公开了一种中医针灸温针醒针消毒装置。

[0004] 但是,现有的消毒装置中,通常只具有消毒的功能,而没有对针灸针体上的病菌进行清扫清理的功能,因此每次消毒后容易出现病菌残留、清理不彻底的情况,这样后续在使用时易诱发感染的情形。

### 实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种中医针灸温针醒针消毒装置。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种中医针灸温针醒针消毒装置,包括用于对针灸针消毒清理的装置主体,所述装置主体上设有放置腔和位于放置腔右侧的安装腔,所述放置腔内设有消毒液,位于放置腔上方的装置主体的顶部设有多个喇叭形插槽,且喇叭形插槽的底部内壁上设有插孔,位于插孔下方的放置腔内转动安装有清理筒,且清理筒的顶部为开口设置,所述清理筒的顶部开口与插孔上下对应设置,所述清理筒的圆周内壁上均匀设置有毛刷,所述清理筒的侧壁上还设有多个通液孔,所述清理筒的底部固定连接有转轴,且转轴的底端转动安装于放置腔的底部内壁上,转轴上固定套接有齿轮,所述安装腔的右侧内壁上固定安装有电动伸缩杆,电动伸缩杆的输出端固定连接有活动杆,活动杆的右端活动延伸至放置腔内并固定连接有齿条,且齿条与齿轮啮合传动连接。

[0008] 优选的,所述针灸针包括针体以及设置于针体顶部的针柄。

[0009] 优选的,所述喇叭形插槽的扩口端向上设置,喇叭形插槽的缩口端向下设置,且针柄外径的大小大于插孔内径的大小,针体的底部活动贯穿插孔并延伸至清理筒内。

[0010] 优选的,位于转轴下方的放置腔的底部内壁上设有安装槽,安装槽内设置有轴承座,且转轴的底端转动设于轴承座上。

[0011] 优选的,所述放置腔的右侧内壁上设有通孔,通孔内密封固定套接有密封滑套,且活动杆贯穿密封滑套并与密封滑套密封滑动连接。

[0012] 优选的,所述安装腔的右侧内壁上设置有供电装置,装置主体的右侧设置有控制

开关,供电装置与控制开关、电动伸缩杆通过导线相连接,控制开关通过导线与电动伸缩杆相连接。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 本实用新型中,通过设置喇叭形插槽,这样便于针灸针的插入;通过电动伸缩杆的伸缩,来带动活动杆左右移动,活动杆带动齿条左右移动,由于齿条与齿轮啮合,因此,齿条左右移动时又使齿轮左右旋转,进而使转轴左右转动,转轴又带动清理筒以及毛刷左右旋转,这样利用清理筒内侧的毛刷在旋转的过程可以对针体部位进行彻底的清扫清理;而且清理筒侧壁上还设置有通液孔,消毒液会经过通液孔流入清理筒内,从而利用消毒液又可以对针体部位进行消毒;

[0015] 最终,本实用新型中,通过毛刷的旋转可以对针体部位进行彻底的清扫清理,同时利用消毒液又可以对针体部位进行消毒,这样不仅具有消毒的功能,还具有清扫清理的功能,避免了消毒后出现病菌残留、清理不彻底的情况,如此,针灸针后续在使用时就不易诱发感染的问题。

## 附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种中医针灸温针醒针消毒装置的结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型中针灸针在插入装置主体前的状态示意图;

[0018] 图3为本实用新型针灸针在插入装置主体后的状态示意图。

[0019] 图中:1装置主体、2放置腔、3安装腔、4喇叭形插槽、5插孔、6电动伸缩杆、7活动杆、8齿条、9齿轮、10转轴、11清理筒、12毛刷、13通液孔、14消毒液、15轴承座、16密封滑套、17控制开关、18供电装置、19针体、20针柄。

## 具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 参照图1-3,一种中医针灸温针醒针消毒装置,包括用于对针灸针消毒清理的装置主体1,所述装置主体1上设有放置腔2和位于放置腔2右侧的安装腔3,所述放置腔2内设有消毒液14,位于放置腔2上方的装置主体1的顶部设有多个喇叭形插槽4,且喇叭形插槽4的底部内壁上设有插孔5,位于插孔5下方的放置腔2内转动安装有清理筒11,且清理筒11的顶部为开口设置,所述清理筒11的顶部开口与插孔5上下对应设置,所述清理筒11的圆周内壁上均匀设置有毛刷12,所述清理筒11的侧壁上还设置有多个通液孔13,所述清理筒11的底部固定连接转轴10,且转轴10的底端转动安装于放置腔2的底部内壁上,转轴10上固定套接有齿轮9,所述安装腔3的右侧内壁上固定安装有电动伸缩杆6,电动伸缩杆6的输出端固定连接活动杆7,活动杆7的右端活动延伸至放置腔2内并固定连接齿条8,且齿条8与齿轮9啮合传动连接。本实用新型中,通过毛刷12的旋转可以对针体19部位进行彻底的清扫清理,同时利用消毒液14又可以对针体19部位进行消毒,这样不仅具有消毒的功能,还具有清扫清理的功能,避免了消毒后出现病菌残留、清理不彻底的情况,如此,针灸针后续在使用时就不易诱发感染的问题。

[0022] 在本实例中,所述针灸针包括针体19以及设置于针体19顶部的针柄20。

[0023] 在本实例中,所述喇叭形插槽4的扩口端向上设置,喇叭形插槽4的缩口端向下设置,通过设置喇叭形插槽4,这样便于针灸针的插入,且针柄20外径的大小大于插孔5内径的大小,针体19的底部活动贯穿插孔5并延伸至清理筒11内。

[0024] 在本实例中,位于转轴10下方的放置腔2的底部内壁上设有安装槽,安装槽内设置有轴承座15,且转轴10的底端转动设于轴承座15上。

[0025] 在本实例中,所述放置腔2的右侧内壁上设有通孔,通孔内密封固定套接有密封滑套16,且活动杆7贯穿密封滑套16并与密封滑套16密封滑动连接。

[0026] 在本实例中,所述安装腔3的右侧内壁上设置有供电装置18,装置主体1的右侧设置有控制开关17,供电装置18与控制开关17、电动伸缩杆6通过导线相连接,控制开关17通过导线与电动伸缩杆6相连接。

[0027] 工作原理:在使用时,将需要消毒的针灸针经过喇叭形插槽4插入装置主体1中,即针柄20部位大体上设于喇叭形插槽4中,针体19部位大体上设于清理筒11内,然后通过电动伸缩杆6的伸缩,来带动活动杆7左右移动,活动杆7带动齿条8左右移动,由于齿条8与齿轮9啮合,因此,齿条8左右移动时又使齿轮9左右旋转,进而使转轴10左右转动,转轴10又带动清理筒11以及毛刷12左右旋转,这样利用清理筒11内侧的毛刷12在旋转的过程可以对针体19部位进行彻底的清扫清理,而且清理筒11侧壁上还设置有通液孔13,消毒液14会经过通液孔13流入清理筒11内,从而利用消毒液14又可以对针体19部位进行消毒,最终,使本实用新型不仅具有消毒的功能,还具有清扫清理的功能,避免了消毒后出现病菌残留、清理不彻底的情况,如此,针灸针后续在使用时就不易诱发感染的问题。

[0028] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

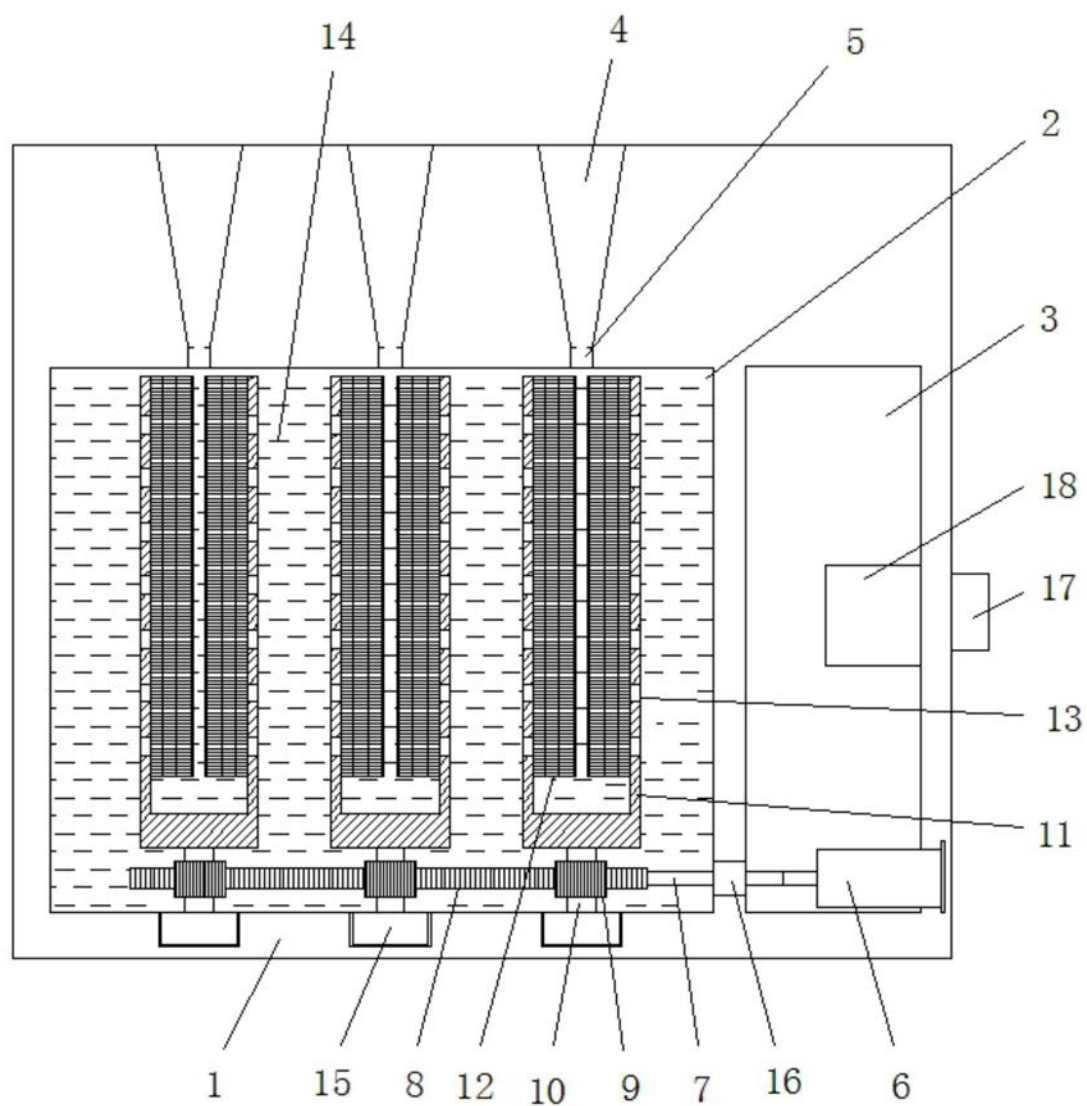


图1

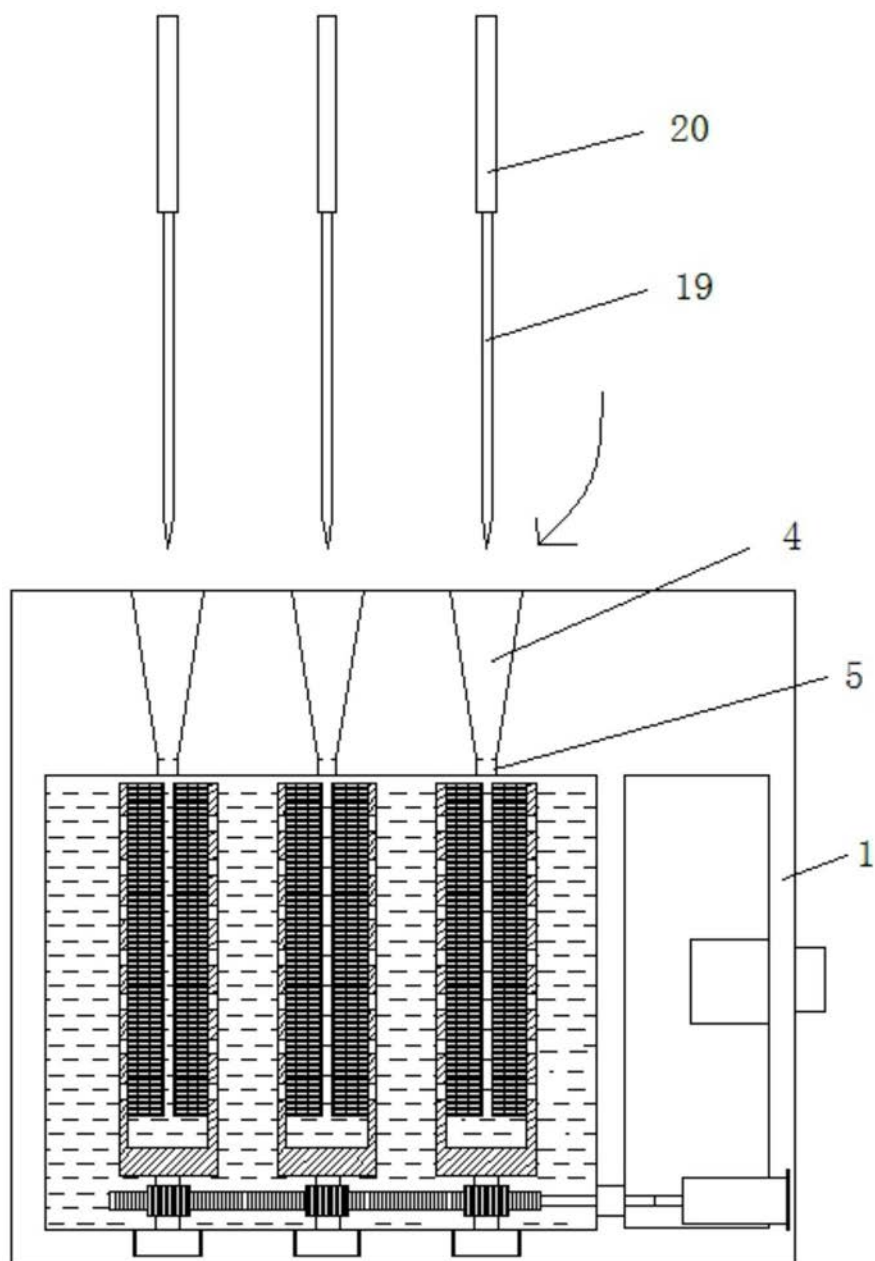


图2

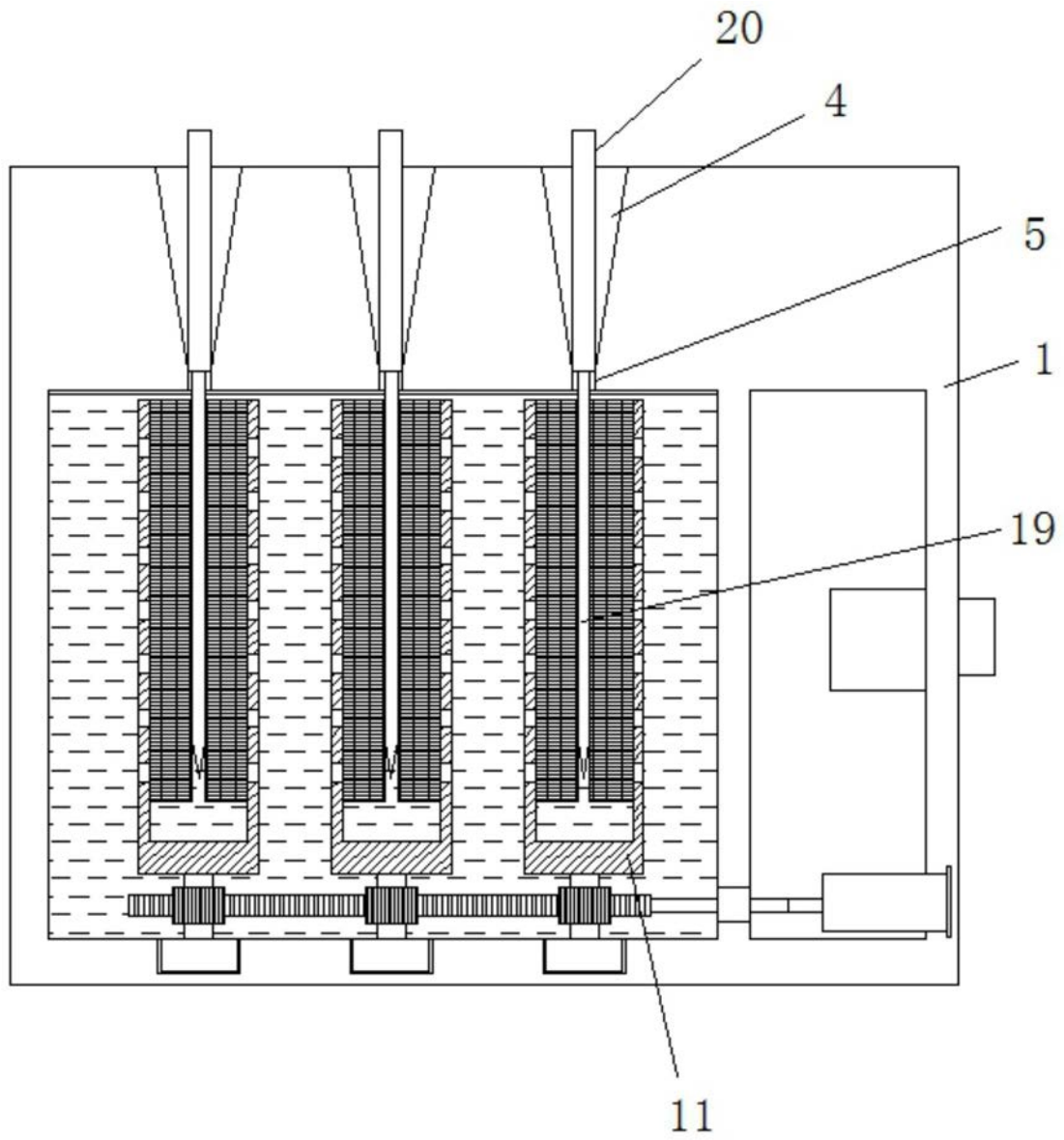


图3