



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 214318746 U

(45) 授权公告日 2021.10.01

(21) 申请号 202022583318.0

(22) 申请日 2020.11.10

(73) 专利权人 张凤

地址 565100 贵州省铜仁市思南县思唐镇
府后街259附13号

(72) 发明人 张凤 安仕发

(74) 专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 刘玉珠

(51) Int.Cl.

A61M 3/02 (2006.01)

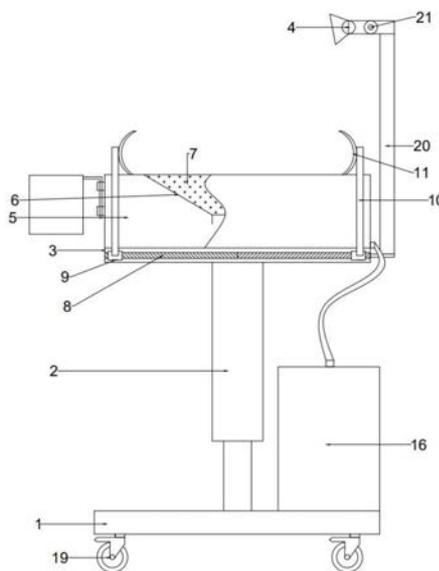
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种皮肤病外用清创装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种皮肤病外用清创装置,台面上设有水箱,水箱的内部设有漏斗,漏斗内部套接有一次性吸水海绵;台面上设有矩形通孔,内部设有双向螺纹杆,台面的一端对应设有驱动电机,双向螺纹杆上套接有两个滑块,滑块两侧均设有C型杆,C型杆远离滑块的一端设有弧形固定块;水箱的一端设有用于挂接置物筐和垃圾桶的挂孔,另一端底部设有出水口,出水口通过软管与集水桶相连。本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型的皮肤病外用清创装置的上挂接有置物筐和垃圾桶方便放置手术用品和扔垃圾,设有弧形固定块用于固定患者的患肢,放置患者抖动影响手术,吸水海绵将多余生理盐水吸进水箱内,保持患者患肢干爽,同时防止污染手术台面。



1. 一种皮肤病外用清创装置,包括底座(1)、升降支撑杆(2)、台面(3)、照明灯(4),所述底座(1)上固定连接有升降支撑杆(2),所述升降支撑杆(2)顶端与台面(3)固定连接,所述台面(3)一侧设有照明灯(4),其特征在于:所述台面(3)上设有水箱(5),所述水箱(5)的内部设有漏斗(6),所述漏斗(6)内部套接有一次性吸水海绵(7);

所述台面(3)上设有矩形通孔,内部设有双向螺纹杆(8),所述台面(3)的一端对应设有驱动电机,所述双向螺纹杆(8)上套接有两个滑块(9),所述滑块(9)两侧均设有C型杆(10),所述C型杆(10)远离滑块(9)的一端设有弧形固定块(11);

所述水箱(5)的一端设有用于挂接置物筐(12)和垃圾桶(13)的挂孔(14),另一端底部设有出水口(15),所述出水口(15)通过软管与集水桶(16)相连。

2. 根据权利要求1所述的一种皮肤病外用清创装置,其特征在于:所述弧形固定块(11)的大小设有多种规格,所述弧形固定块(11)中部靠近C型杆(10)的一侧设有突块(11.1),所述C型杆(10)上对应设有滑槽。

3. 根据权利要求1所述的一种皮肤病外用清创装置,其特征在于:所述水箱(5)底部设有插槽(17),所述台面(3)顶部对应设有卡接块(18),所述卡接块(18)卡接在插槽(17)内部。

4. 根据权利要求1所述的一种皮肤病外用清创装置,其特征在于:底座(1)底部设有带锁万向轮(19)。

5. 根据权利要求1所述的一种皮肤病外用清创装置,其特征在于:所述台面(3)靠近出水口的一端中部设有伸缩杆(20),所述伸缩杆(20)顶部连接有万向接头(21),所述照明灯(4)与万向接头(21)的一端固定相连。

6. 根据权利要求1所述的一种皮肤病外用清创装置,其特征在于:所述置物筐(12)和垃圾桶(13)靠近水箱的一侧设有挂钩,所述挂孔(14)设有四个,上下两个为一对,挂钩长度与上下两个挂孔(14)的高度相同。

7. 根据权利要求1所述的一种皮肤病外用清创装置,其特征在于:所述吸水海绵(7)上表面设有一层无纺布,无纺布大小与水箱(5)上表面大小相同。

一种皮肤病外用清创装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗辅助设备技术领域,具体是指一种皮肤病外用清创装置。

背景技术

[0002] 皮肤病是发生在皮肤和皮肤附属器官疾病的总称。皮肤是人体最大的器官,皮肤病的种类不但繁多,多种内脏发生的疾病也可以在皮肤上有表现。引起皮肤病的原因很多,比如感染因素引起的皮肤病,不但影响身体健康,而且引起恐慌与社会歧视。皮肤清创是用外科手术的方法,清除开放伤口内的异物,切除坏死、失活或严重污染的组织,缝合伤口,使之尽量减少污染甚至变成清洁伤口,达到一期愈合,有利受伤部位的功能和形态的恢复的手术方法。传统的皮肤病清创手术是使患处置于一台面上,旁边放置有一个手术置物架,手术期间患者容易因害怕而抖动影响手术;而且医生需要不断转身拿取手术用品,使手术时间延长,患者等待时间较长就会产生焦虑不安的情绪;在手术过程中医生需要用大量生理盐水冲洗创面,生理盐水会流到手术台面上,造成污染影响下个患者使用。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是,克服以上技术问题,提供一种方便拿取手术用品、方便扔垃圾、能够固定且患者患肢、能够吸收多余生理盐水保持手术台面清洁的一种皮肤病外用清创装置。

[0004] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种皮肤病外用清创装置,包括底座、升降支撑杆、台面、照明灯,所述底座上固定连接升降支撑杆,所述升降支撑杆顶端与台面固定连接,所述台面一侧设有照明灯,所述台面上设有水箱,所述水箱的内部设有漏斗,所述漏斗内部套接有一次性吸水海绵;所述台面上设有矩形通孔,内部设有双向螺纹杆,所述台面的一端对应设有驱动电机,所述双向螺纹杆上套接有两个滑块,所述滑块两侧均设有C型杆,所述C型杆远离滑块的一端设有弧形固定块;所述水箱的一端设有用于挂置物筐和垃圾桶的挂孔,另一端底部设有出水口,所述出水口通过软管与集水桶相连。

[0005] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型的皮肤病外用清创装置的上挂接有置物筐和垃圾桶方便放置手术用品和扔垃圾,设有弧形固定块用于固定患者的患肢,放置患者抖动影响手术,吸水海绵将多余生理盐水吸进水箱内,保持患者患肢干爽,同时防止污染手术台面。

[0006] 作为改进,所述弧形固定块的大小设有多种规格,所述弧形固定块中部靠近C型杆的一侧设有突块,所述C型杆上对应设有滑槽,方便更换弧形固定块以适用于不同年龄阶段的患者。

[0007] 作为改进,所述水箱底部设有插槽,所述台面顶部对应设有卡接块,所述卡接块卡接在插槽内部,方便拆卸水箱进行清理消毒。

[0008] 作为改进,底座底部设有带锁万向轮,方便移动。

[0009] 作为改进,所述台面靠近出水口的一端中部设有伸缩杆,所述伸缩杆顶部连接有

万向接头,所述照明灯与万向接头的一端固定相连,方便调整照明灯的角度,使照明效果最佳。

[0010] 作为改进,所述置物筐和垃圾桶靠近水箱的一侧设有挂钩,所述挂孔设有四个,上下两个为一对,挂钩长度与上下两个挂孔的高度相同,使置物筐和垃圾桶挂接更牢固,防止置物筐中的手术用品被碰乱。

[0011] 作为改进,所述吸水海绵上表面设有一层无纺布,无纺布大小与水箱上表面大小相同,保证患者患肢接触环境的洁净。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型一种皮肤病外用清创装置的结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型一种皮肤病外用清创装置的俯视图。

[0014] 图3是本实用新型一种皮肤病外用清创装置的水箱、台面的结构示意图。

[0015] 如图所示:1、底座,2、升降支撑杆,3、台面,4、照明灯,5、水箱,6、漏斗,7、吸水海绵,8、双向螺纹杆,9、滑块,10、C型杆,11、弧形固定块,11.1、突块,12、置物筐,13、垃圾桶,14、挂孔,15、出水口,16、集水桶,17、插槽,18、卡接块,19、万向轮,20、伸缩杆,21、万向接头。

具体实施方式

[0016] 为了使本实用新型所要解决的技术问题、技术方案及有益效果更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”等仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”等的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,除非另有说明,“多个”的含义是两个或两个以上。

[0018] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 结合附图,一种皮肤病外用清创装置,包括底座1、升降支撑杆2、台面3、照明灯4,所述底座1上固定连接升降支撑杆2,所述升降支撑杆2顶端与台面3固定连接,所述台面3一侧设有照明灯4,所述台面3上设有水箱5,所述水箱5的内部设有漏斗6,所述漏斗6内部套接有一次性吸水海绵7;

[0020] 所述台面3上设有矩形通孔,内部设有双向螺纹杆8,所述台面3的一端对应设有驱动电机,驱动电机输出轴与双向螺纹杆8一端固定相连,所述双向螺纹杆8上套接有两个滑块9,所述滑块9两侧均设有C型杆10,所述C型杆10远离滑块9的一端设有弧形固定块11,弧

形固定块11位于同一侧的C型杆10相互靠近的一侧,且两个弧形固定块11相对应;

[0021] 所述水箱5的一端设有用于挂接置物筐12和垃圾桶13的挂孔14,另一端底部设有出水口15,所述出水口15通过软管与集水桶16相连。

[0022] 所述弧形固定块11的大小设有多种规格,所述弧形固定块11中部靠近C型杆10的一侧设有突块11.1,所述C型杆10上对应设有滑槽,所述突块11.1插接在滑槽内,弧形固定块11通过突块11.1、滑槽可拆卸的安装在C型杆10上。

[0023] 所述水箱5底部设有插槽17,所述台面3顶部对应设有卡接块18,所述卡接块18卡接在插槽17内部,当需要将水箱5拆下时,推动水箱5卡接块18从插槽17滑出。

[0024] 底座1底部设有带锁万向轮19。

[0025] 所述台面3靠近出水口的一端中部设有伸缩杆20,所述伸缩杆20顶部连接有万向接头21,所述照明灯4与万向接头21的一端固定相连。

[0026] 所述置物筐12和垃圾桶13靠近水箱的一侧设有挂钩,所述挂孔14设有四个,上下两个为一对,挂钩长度与上下两个挂孔14的高度相同。

[0027] 所述吸水海绵7上表面设有一层无纺布,无纺布大小与水箱5上表面大小相同,吸水海绵7和无纺布均是经过杀菌的。

[0028] 本实用新型在具体实施时,初始状态时,弧形固定块之间的距离最远;使用时将患者的患处置于水箱上表面的吸水海绵上,启动驱动电机,带动双向螺纹杆转动,带动滑块向中间移动,从而使弧形固定块将患肢固定;手术所用的工具放置在置物筐内部,置物筐挂接在水箱侧面,方便拿取,手术中产生的垃圾可直接扔进挂在水箱侧面的垃圾桶内,手术中可以通过拉拽伸缩杆,调节照明灯高度,用手掰动万向接头,可以调节照明灯的角度,以找到最佳照射角度;在手术时医生需要用大量生理盐水清洗创面,多余的生理盐水被吸水海绵吸收,流进水箱中,水箱中的水从出水口经软管流进集水桶,方便处理使用后的生理盐水;向上拽弧形固定块,可以将其取下,更换弧形固定块,使之适用于不同年龄阶段的患者;在使用完后可以将垃圾桶和置物架取下,推动水箱,取下水箱清洗、消毒,吸水海绵是一次性的保证每个患者使用的都是洁净的。

[0029] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

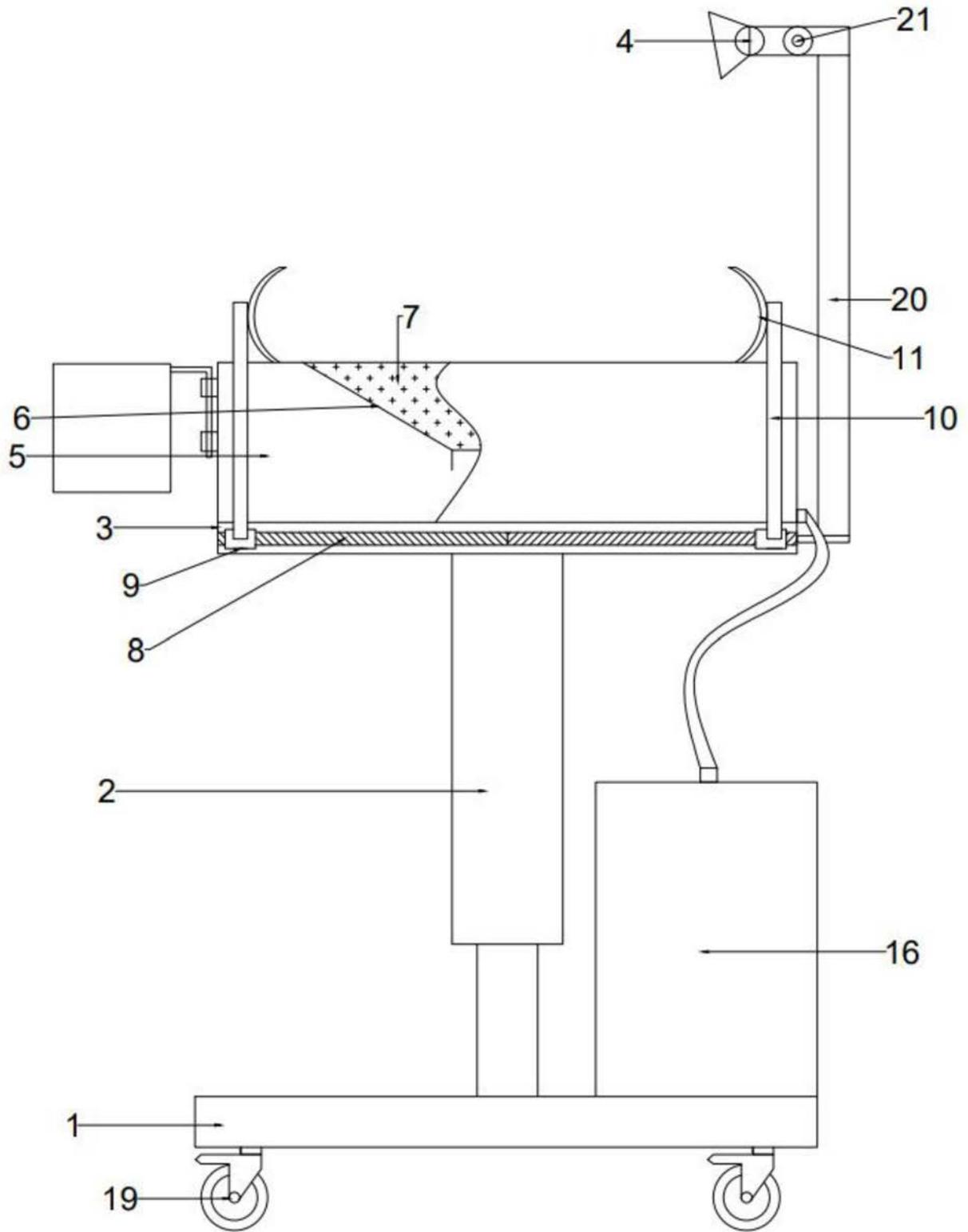


图1

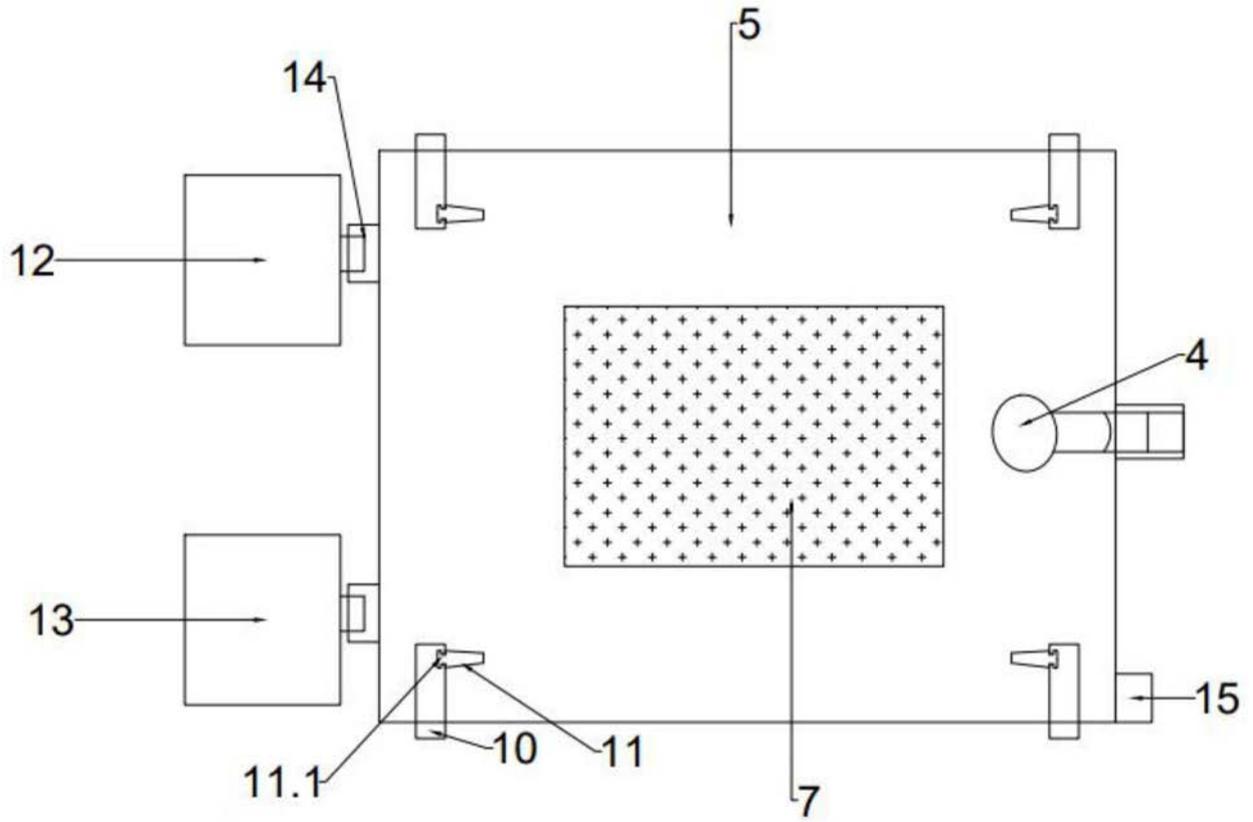


图2

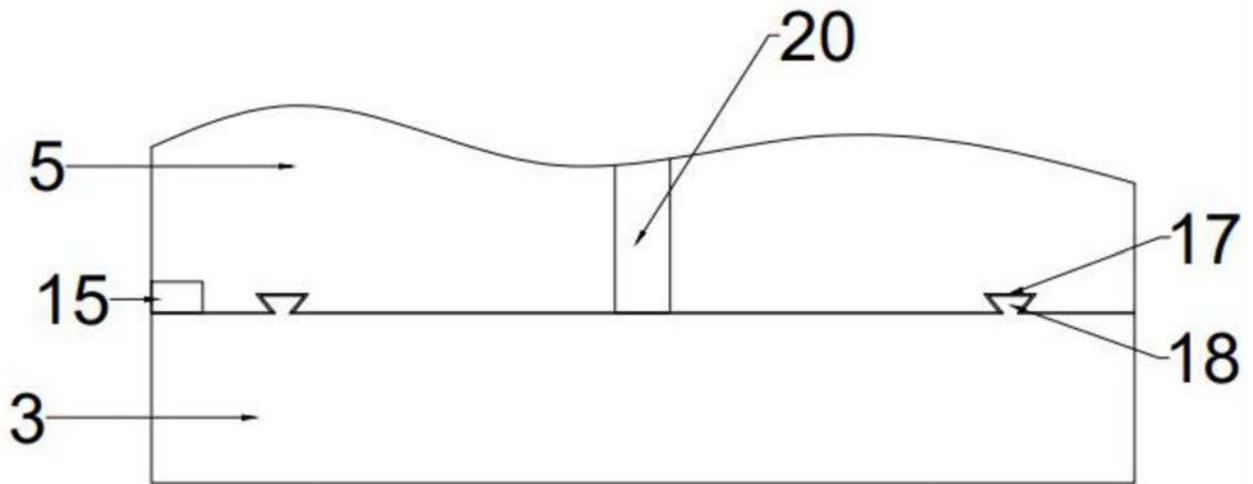


图3