



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209301347 U

(45)授权公告日 2019.08.27

(21)申请号 201821670646.0

(22)申请日 2018.10.16

(73)专利权人 张梅

地址 017200 内蒙古自治区鄂尔多斯市伊
金霍洛旗动物疫病预防控制中心

专利权人 冯岩 张红彦

(72)发明人 张梅 冯岩 张红彦 韦仲文

(74)专利代理机构 北京艾皮专利代理有限公司
11777

代理人 冯铁惠

(51)Int.Cl.

A61B 90/70(2016.01)

B08B 3/12(2006.01)

B08B 13/00(2006.01)

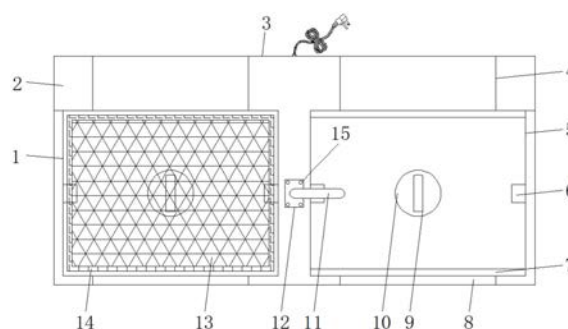
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种多功能兽医用清洗台

(57)摘要

本实用新型公开了一种多功能兽医用清洗台,包括限位块、清洗槽、塞子和底板,所述清洗台上开设有清洗槽和漂洗槽,所述清洗槽和漂洗槽内安装有清洗框,所述清洗框的表面围有漏网,所述清洗台的顶部表面位于清洗槽和漂洗槽的中间处安装有固定座,所述清洗台的顶部表面一侧设有限位块,所述限位块上开设有第一限位槽,所述清洗槽和漂洗槽背离限位块的一侧内表面开设有第二限位槽,所述清洗槽与漂洗槽内安装有超声波清洗头,所述清洗台的底端表面安装有支撑柱,所述支撑柱之间安装有底板。本实用新型具备无需医务人员手动对刀具进行清洗,且刀具清洗之后可连同清洗箱一起架设在清洗槽的上方进行沥水,从而减少清洗过程的占用空间的优点。



1. 一种多功能兽医用清洗台,包括限位块(2)、清洗台(3)、塞子(10)和底板(21),其特征在于:所述清洗台(3)上开设有清洗槽(1)和漂洗槽(5),所述清洗槽(1)和漂洗槽(5)内安装有清洗框(14),所述清洗框(14)的表面围有漏网(13),所述清洗台(3)的顶部表面位于清洗槽(1)和漂洗槽(5)的中间处安装有固定座(12),所述清洗台(3)的顶部表面一侧设有限位块(2),所述限位块(2)上开设有第一限位槽(4),所述清洗槽(1)和漂洗槽(5)背离限位块(2)的一侧内表面开设有第二限位槽(8),所述清洗槽(1)与漂洗槽(5)内设有卡块(7),所述清洗槽(1)与漂洗槽(5)内安装有超声波清洗头(6),所述清洗槽(1)和漂洗槽(5)的底端安装有出水口(24),所述出水口(24)的底端安装有排水管(16),所述排水管(16)通过出水口(24)分别与清洗槽(1)和漂洗槽(5)连通,所述清洗台(3)的底端表面安装有支撑柱(23),所述支撑柱(23)之间安装有底板(21)。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能兽医用清洗台,其特征在于:所述固定座(12)通过螺栓(15)固定在清洗台(3)的表面,且所述螺栓(15)共设有四个,四个螺栓(15)呈矩形阵列分布在固定座(12)的四角,所述固定座(12)上螺纹连接有水龙头(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种多功能兽医用清洗台,其特征在于:所述塞子(10)共设有两个,且两个塞子(10)分别位于清洗槽(1)和漂洗槽(5)的底面出水口(24)处,所述塞子(10)的上表面安装有安装块(9),所述塞子(10)的下表面安装有密封块(26),所述密封块(26)外侧包裹有橡胶垫(25),所述塞子(10)通过橡胶垫(25)和密封块(26)与出水口(24)插接固定。

4. 根据权利要求1所述的一种多功能兽医用清洗台,其特征在于:所述底板(21)的上表面焊接有柜体(18),所述柜体(18)通过合页(17)转动安装有柜门(22),所述柜门(22)的外表面安装有把手(20),所述清洗台(3)背离柜门(22)的一侧表面安装有插头,且插头与超声波清洗头(6)电性连接。

5. 根据权利要求1所述的一种多功能兽医用清洗台,其特征在于:所述支撑柱(23)共设有四个,且四个支撑柱(23)呈矩形阵列分布在清洗台(3)的底端表面,所述清洗台(3)的底端安装有防滑块(19)。

一种多功能兽医用清洗台

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用清洗技术领域,具体为一种多功能兽医用清洗台。

背景技术

[0002] 兽医是指给动物进行疾病预防、诊断并治疗的医生。具体说来说,兽医是利用医学方法促进动物(包括野生动物和家禽家畜水生动物)机体与微生物和自然环境相互协调的一类工作者。兽医在工作时经常需要对动物进行手术,手术之后需要在清洗台对手术刀具进行清洗,但现阶段的清洗台需要医务人员自己对刀具进行清洗,刀具锋利易划伤医务人员从而导致交叉感染,且对刀具清洗之后需要沥水,现阶段多是将刀具连同清洗框一起放置在另外的沥水架上,增加了清洗过程的额外占用空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种多功能兽医用清洗台,具备无需医务人员手动对刀具进行清洗,且刀具清洗之后可连同清洗箱一起架设在清洗槽的上方进行沥水,从而减少清洗过程的占用空间的优点,解决了现阶段的清洗台需要医务人员自己对刀具进行清洗,刀具锋利易划伤医务人员从而导致交叉感染,且对刀具清洗之后需要沥水,现阶段多是将刀具连同清洗框一起放置在另外的沥水架上,增加了清洗过程的额外占用空间的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种多功能兽医用清洗台,包括限位块、清洗台、塞子和底板,所述清洗台上开设有清洗槽和漂洗槽,所述清洗槽和漂洗槽内安装有清洗框,所述清洗框的表面围有漏网,所述清洗台的顶部表面位于清洗槽和漂洗槽的中间处安装有固定座,所述清洗台的顶部表面一侧设有限位块,所述限位块上开设有第一限位槽,所述清洗槽和漂洗槽背离限位块的一侧内表面开设有第二限位槽,所述清洗槽与漂洗槽内设有卡块,所述清洗槽与漂洗槽内安装有超声波清洗头,所述清洗槽和漂洗槽的底端安装有出水口,所述出水口的底端安装有排水管,所述排水管通过出水口分别与清洗槽和漂洗槽连通,所述清洗台的底端表面安装有支撑柱,所述支撑柱之间安装有底板。

[0005] 优选的,所述固定座通过螺栓固定在清洗台的表面,且所述螺栓共设有四个,四个螺栓呈矩形阵列分布在固定座的四角,所述固定座上螺纹连接有水龙头。

[0006] 优选的,所述塞子共设有两个,且两个塞子分别位于清洗槽和漂洗槽的底面出水口处,所述塞子的上表面安装有安装块,所述塞子的下表面安装有密封块,所述密封块外侧包裹有橡胶垫,所述塞子通过橡胶垫和密封块与出水口插接固定。

[0007] 优选的,所述底板的下表面焊接有柜体,所述柜体通过合页转动安装有柜门,所述柜门的外表面安装有把手,所述清洗台背离柜门的一侧表面安装有插头,且插头与超声波清洗头电性连接。

[0008] 优选的,所述支撑柱共设有四个,且四个支撑柱呈矩形阵列分布在清洗台的底端表面,所述清洗台的底端安装有防滑块。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0010] 1、本实用新型通过设置超声波清洗头,超声波清洗头将功率超声频源的声能转换成机械振动,通过清洗槽壁将超声波辐射到清洗槽的清洗液。由于受到超声波的辐射,使清洗槽内液体中的微气泡能够在声波的作用下从而保持振动。破坏污物与清洗件表面的吸附,引起污物层的疲劳破坏而被驳离,气体型气泡的振动对刀具表面进行擦洗,达到了避免医务人员手动对刀具进行清洗的效果。

[0011] 2、本实用新型通过设置第一限位槽和第二限位槽,第一限位槽和第二限位槽之间的夹角为 90° ,达到了便于将清洗框限位卡接在清洗槽或漂洗槽的上方进行沥水的效果,在清洗槽或漂洗槽的上方进行沥水减少了清洗过后沥水所需占用空间。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的俯视外观示意图;

[0013] 图2为本实用新型的主视外观示意图;

[0014] 图3为本实用新型的沥水状态结构示意图。

[0015] 图中:1、清洗槽;2、限位块;3、清洗台;4、第一限位槽;5、漂洗槽;6、超声波清洗头;7、卡块;8、第二限位槽;9、安装块;10、塞子;11、水龙头;12、固定座;13、漏网;14、清洗框;15、螺栓;16、排水管;17、合页;18、柜体;19、防滑块;20、把手;21、底板;22、柜门;23、支撑柱;24、出水口;25、橡胶垫;26、密封块。

具体实施方式

[0016] 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。

[0017] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”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”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[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“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0019] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种实施例:一种多功能兽医用清洗台,包括限位块2、清洗台3、塞子10和底板21,清洗台3上开设有清洗槽1和漂洗槽5,通过清洗槽1清洗之后再经过漂洗槽5漂洗,达到了加强清洗效果,塞子10共设有两个,且两个塞子10分别位于清洗槽1和漂洗槽5的底面出水口24处,塞子10的上表面安装有安装块9,塞子10的下表面安装有密封块26,密封块26外侧包裹有橡胶垫25,塞子10通过橡胶垫25和密封块26与出水口24插接固定,防止清洗液从清洗槽1或漂洗槽5内漏出,清洗槽1和漂洗槽5内安装有清

洗框14,清洗框14的表面围有漏网13,便于清洗液对清洗框14内的刀具进行清洗,清洗台3的顶部表面位于清洗槽1和漂洗槽5的中间处安装有固定座12,固定座12通过螺栓15固定在清洗台3的表面,且螺栓15共设有四个,四个螺栓15呈矩形阵列分布在固定座12的四角,固定座12上螺纹连接有水龙头11。

[0020] 清洗台3的顶部表面一侧设有限位块2,限位块2上开设有第一限位槽4,清洗槽1和漂洗槽5背离限位块2的一侧内表面开设有第二限位槽8,通过设置第一限位槽4和第二限位槽8,第一限位槽4和第二限位槽8之间的夹角为 90° ,达到了便于将清洗框14限位卡接在清洗槽1或漂洗槽5的上方进行沥水的效果,在清洗槽1或漂洗槽5的上方进行沥水减少了清洗过后沥水所需占用空间,清洗槽1与漂洗槽5内设有卡块7,卡块7起到支撑清洗框14的效果,清洗槽1与漂洗槽5内安装有超声波清洗头6,通过设置超声波清洗头6,超声波清洗头6将功率超声频源的声能转换成机械振动,通过清洗槽1壁将超声波辐射到清洗槽1的清洗液。由于受到超声波的辐射,使清洗槽1内液体中的微气泡能够在声波的作用下从而保持振动。破坏污物与清洗件表面的吸附,引起污物层的疲劳破坏而被剥离,气体型气泡的振动对刀具表面进行擦洗,达到了避免医务人员手动对刀具进行清洗的效果,清洗槽1和漂洗槽5的底端安装有出水口24,出水口24的底端安装有排水管16,排水管16通过出水口24分别与清洗槽1和漂洗槽5连通,便于排水管16通过出水口24将清洗槽1内的清洗液排出,清洗台3的底端表面安装有支撑柱23,支撑柱23共设有四个,且四个支撑柱23呈矩形阵列分布在清洗台3的底端表面,清洗台3的底端安装有防滑块19,支撑柱23之间安装有底板21,底板21的上表面焊接有柜体18,柜体18容积大于清洗框14体积,从而便于放置清洗框14与清洗液等清洗工具,柜体18通过合页17转动安装有柜门22,柜门22的外表面安装有把手20,清洗台3背离柜门22的一侧表面安装有插头,且插头与超声波清洗头6电性连接,工作时将插头与外部电源插接为超声波清洗头6供电。

[0021] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

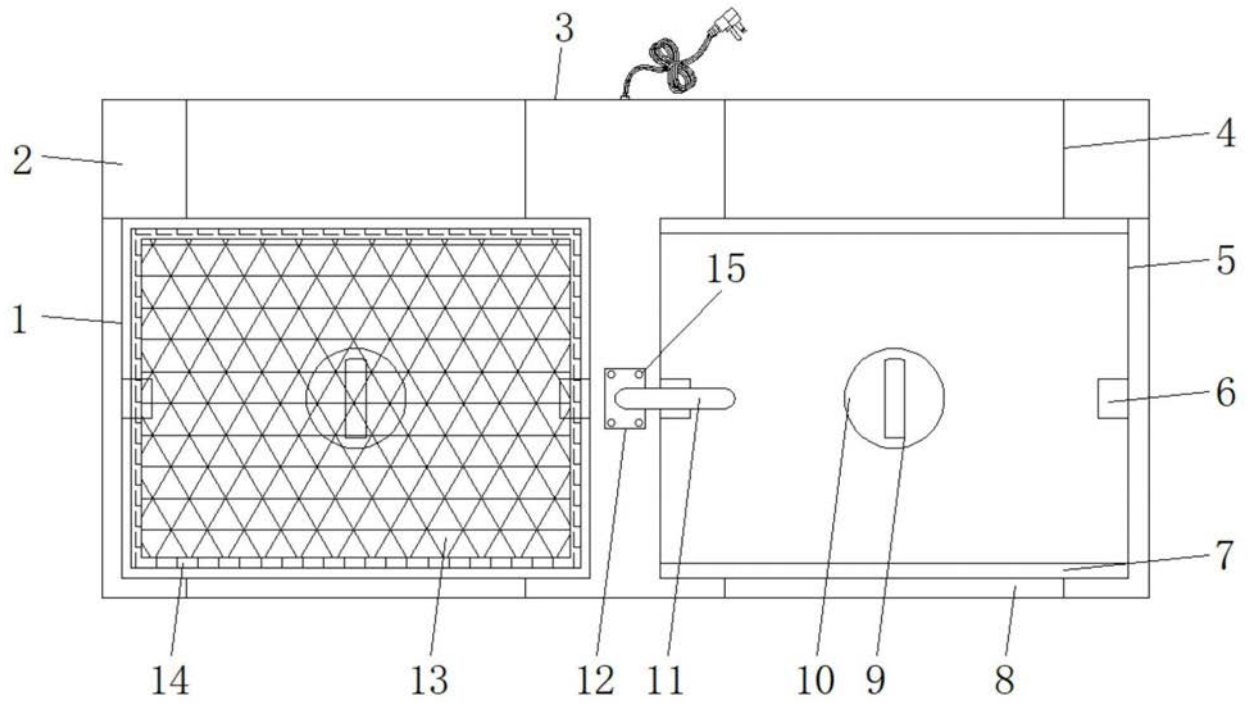


图1

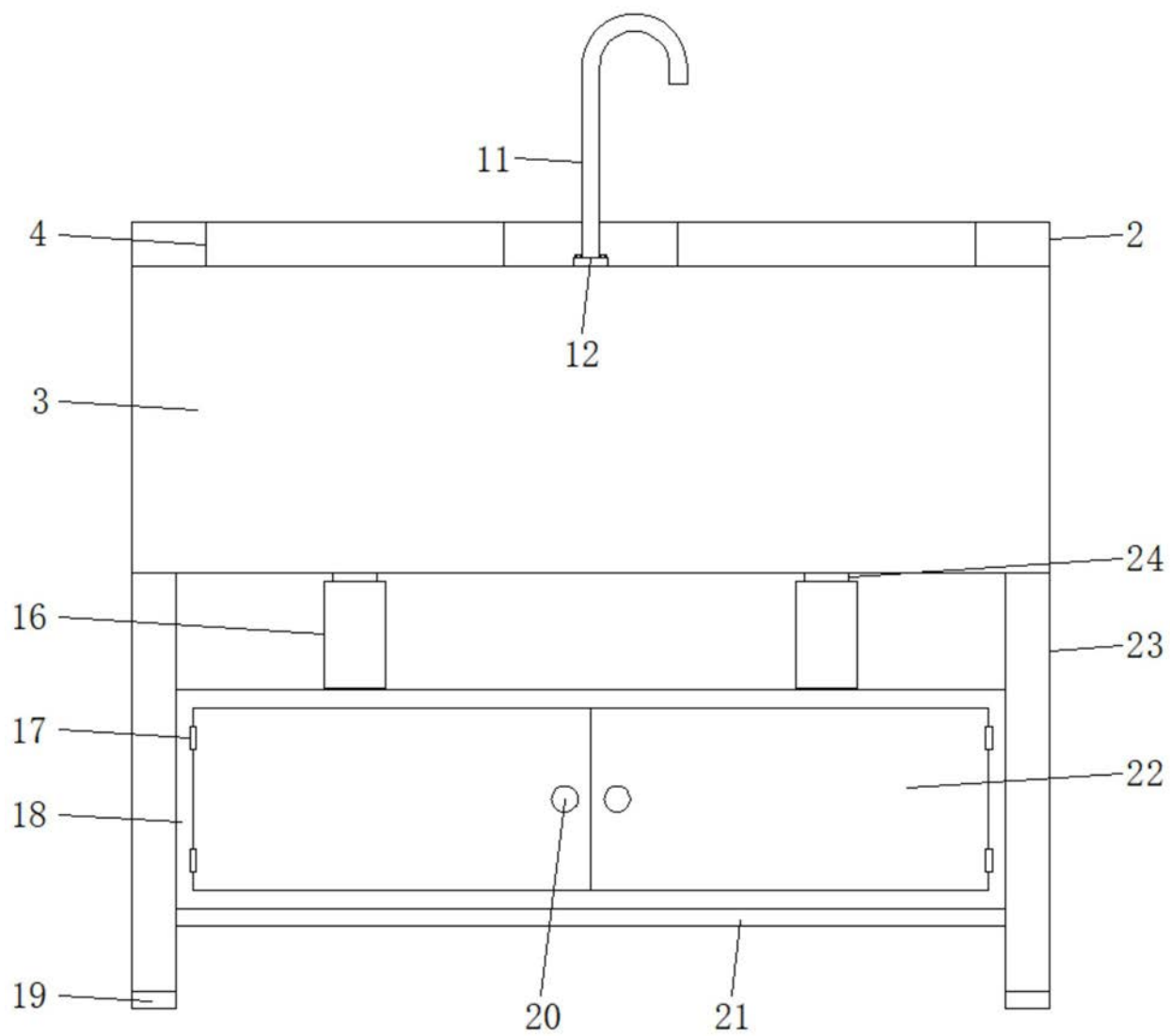


图2

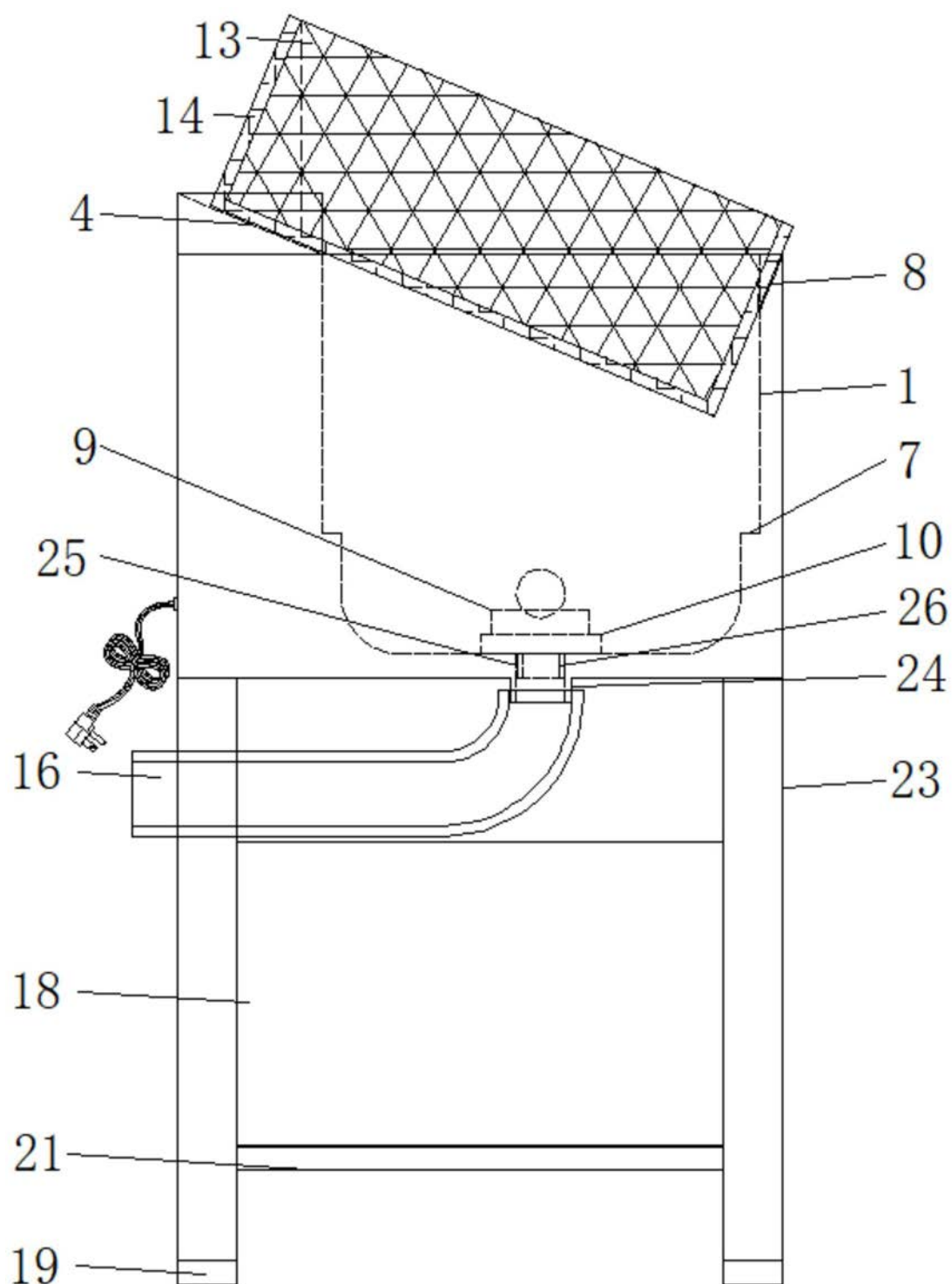


图3

专利名称(译)	一种多功能兽医用清洗台		
公开(公告)号	CN209301347U	公开(公告)日	2019-08-27
申请号	CN201821670646.0	申请日	2018-10-16
[标]申请(专利权)人(译)	张梅 冯岩 张红彦		
申请(专利权)人(译)	张梅 冯岩 张红彦		
当前申请(专利权)人(译)	张梅 冯岩 张红彦		
[标]发明人	张梅 冯岩 张红彦		
发明人	张梅 冯岩 张红彦 韦仲文		
IPC分类号	A61B90/70 B08B3/12 B08B13/00		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种多功能兽医用清洗台，包括限位块、清洗台、塞子和底板，所述清洗台上开设有清洗槽和漂洗槽，所述清洗槽和漂洗槽内安装有清洗框，所述清洗框的表面围有漏网，所述清洗台的顶部表面位于清洗槽和漂洗槽的中间处安装有固定座，所述清洗台的顶部表面一侧设有限位块，所述限位块上开设有第一限位槽，所述清洗槽和漂洗槽背离限位块的一侧内表面开设有第二限位槽，所述清洗槽与漂洗槽内安装有超声波清洗头，所述清洗台的底端表面安装有支撑柱，所述支撑柱之间安装有底板。本实用新型具备无需医务人员手动对刀具进行清洗，且刀具清洗之后可连同清洗箱一起架设在清洗槽的上方进行沥水，从而减少清洗过程的占用空间的优点。

