



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210112734 U

(45)授权公告日 2020.02.25

(21)申请号 201920731156.5

(22)申请日 2019.05.21

(73)专利权人 聂万禄

地址 265600 山东省烟台市蓬莱市县后路
89号

(72)发明人 聂万禄

(74)专利代理机构 南昌大牛专利代理事务所
(普通合伙) 36135

代理人 孙林

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

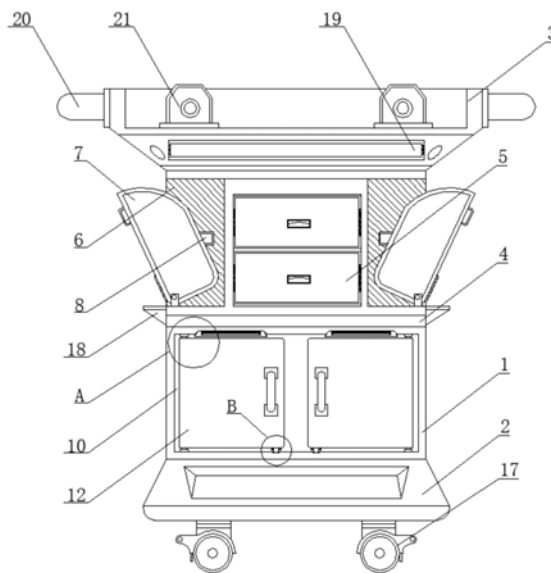
权利要求书1页 说明书3页 附图5页

(54)实用新型名称

一种超声科多用支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种超声科多用支架,包括主体、底座和置物台,所述底座的上表面固定连接主体,所述主体的上表面固定连接置物台,所述主体的中部固定连接隔板,所述隔板的上方设置有储物抽屉,所述储物抽屉的两侧均开设有第一安装槽,所述第一安装槽的内底壁通过铰链与器械盒活动连接,所述第一安装槽的内侧壁开设有线孔,所述线孔远离第一安装槽的一侧设置有卡线夹。该超声科多用支架,通过第一安装槽的设置,起到了便于安装器械盒的作用,通过器械盒和器械架的设置,不使用时,可将器械保存至器械盒,以免器械长时间暴露在空气中,受到微尘的侵蚀,折损器械的使用寿命,使用时,可将器械临时放置在器械架上,方便拿取。



CN 210112734 U

1. 一种超声科多用支架,包括主体(1)、底座(2)和置物台(3),其特征在于:所述底座(2)的上表面固定连接主体(1),所述主体(1)的上表面固定连接置物台(3),所述主体(1)的中部固定连接隔板(4),所述隔板(4)的上方设置有储物抽屉(5),所述储物抽屉(5)的两侧均开设有第一安装槽(6),所述第一安装槽(6)的内底壁通过铰链与器械盒(7)活动连接,所述第一安装槽(6)的内侧壁开设有线孔(8),所述线孔(8)远离第一安装槽(6)的一侧设置有卡线夹(9),所述隔板(4)的下方设置有第二安装槽(10),所述第二安装槽(10)的内壁通过转杆(11)与垃圾桶(12)转动连接,所述垃圾桶(12)的底部设置有滚轮(13),所述第二安装槽(10)的内底壁固定连接弧形轨(14),所述第二安装槽(10)的内顶壁固定安装聚光罩(15),所述聚光罩(15)的内部设置有紫外线灯(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述底座(2)的下表面固定安装有万向轮(17),所述底座(2)的正面开设有踢脚槽。

3. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述主体(1)的两侧均固定连接辅助支撑架(18)。

4. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述置物台(3)正面开设有键盘槽,所述键盘槽的内侧壁通过导轨与放置板(19)活动连接,所述置物台(3)的左右两侧均固定连接器械架(20),所述置物台(3)的上表面固定连接显示器托架(21)。

5. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述器械盒(7)的内部设置有器械分类槽(22),所述器械分类槽(22)的内壁粘接有海绵垫,所述器械盒(7)远离铰链的一侧开设有U形槽,所述器械盒(7)靠近线孔(8)的一侧开设有矩形槽。

6. 根据权利要求4所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述器械架(20)包括架体(2001),所述架体(2001)的一侧开设有器械卡槽(2002)。

7. 根据权利要求4所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述显示器托架(21)包括托架槽(2101),所述托架槽(2101)一侧的中部螺纹连接有丝杆(2102),所述丝杆(2102)的一端固定连接挤压块(2103),所述挤压块(2103)的一侧固定连接橡胶垫。

8. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述卡线夹(9)包括外壳(901),所述外壳(901)两侧的中部均插接有拉杆(902),所述拉杆(902)的一端固定连接卡环(903),所述卡环(903)的一侧设置有弹簧(904)。

9. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述垃圾桶(12)的内部设置有内桶(23),所述内桶(23)的上表面固定连接提手。

一种超声科多用支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声科器械技术领域,具体为一种超声科多用支架。

背景技术

[0002] 在超声科的诊断中,辅助支架能为医生提供许多便利,提高了超声诊断的效率。

[0003] 而现有技术中的超声科支架功能性单一,器械放置用的支架大都设在外部,长时间暴露在空气中,器械容易被灰尘侵蚀,折损使用寿命,且现有技术中的超声科辅助支架不具有垃圾投放装置,诊断后产生的垃圾没办法及时处理,影响超声诊断的效率,为此我们提出一种超声科多用支架。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种超声科多用支架,解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种超声科多用支架,包括主体、底座和置物台,所述底座的上表面固定连接主体,所述主体的上表面固定连接置物台,所述主体的中部固定连接隔板,所述隔板的上方设置有储物抽屉,所述储物抽屉的两侧均开设有第一安装槽,所述第一安装槽的内底壁通过铰链与器械盒活动连接,所述第一安装槽的内侧壁开设有线孔,所述线孔远离第一安装槽的一侧设置有卡线夹,所述隔板的下方设置有第二安装槽,所述第二安装槽的内壁通过转杆与垃圾桶转动连接,所述垃圾桶的底部设置有滚轮,所述第二安装槽的内底壁固定连接弧形轨,所述第二安装槽的内顶壁固定安装聚光罩,所述聚光罩的内部设置有紫外线灯。

[0008] 可选的,所述底座的下表面固定安装有万向轮,所述底座的正面开设有踢脚槽。

[0009] 可选的,所述主体的两侧均固定连接辅助支撑架。

[0010] 可选的,所述置物台正面开设有键盘槽,所述键盘槽的内侧壁通过导轨与放置板活动连接,所述置物台的左右两侧均固定连接器械架,所述置物台的上表面固定连接显示器托架。

[0011] 可选的,所述器械盒的内部设置有器械分类槽,所述器械分类槽的内壁粘接有海绵垫,所述器械盒远离铰链的一侧开设有U形槽,所述器械盒靠近线孔的一侧开设有矩形槽。

[0012] 可选的,所述器械架包括架体,所述架体的一侧开设有器械卡槽。

[0013] 可选的,所述显示器托架包括托架槽,所述托架槽一侧的中部螺纹连接有丝杆,所述丝杆的一端固定连接挤压块,所述挤压块的一侧固定连接橡胶垫。

[0014] 可选的,所述卡线夹包括外壳,所述外壳两侧的中部均插接有拉杆,所述拉杆的一端固定连接卡环,所述卡环的一侧设置有弹簧。

[0015] 可选的,所述垃圾桶的内部设置有内桶,所述内桶的上表面固定连接有提手。

[0016] (三)有益效果

[0017] 本实用新型提供了一种超声科多用支架,具备以下有益效果:

[0018] 1、该超声科多用支架,通过第一安装槽的设置,起到了便于安装器械盒的作用,通过器械盒和器械架的设置,不使用时,可将器械保存至器械盒,以免器械长时间暴露在空气中,受到微尘的侵蚀,折损器械的使用寿命,使用时,可将器械临时放置在器械架上,方便拿取,通过显示器托架的设置,起到了固定显示器的作用,通过卡线夹的设置,起到了固定器械导线的作用。

[0019] 2、该超声科多用支架,通过第二安装槽、转杆和垃圾桶的设置,需要使用时将垃圾桶拉出即可,既方便使用有节省空间,通过滚轮和弧形轨的配合设置,起到支撑垃圾桶的作用,通过辅助支撑架的设置,当器械盒放下时,可起到支撑器械盒的作用,通过聚光罩和紫外线灯的设置,可对垃圾桶内部进行杀菌消毒,防止细菌滋生。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型图1中A处放大结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型图1中B处放大结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型主体结构示意图;

[0024] 图5为本实用新型垃圾桶结构示意图;

[0025] 图6为本实用新型器械盒结构示意图;

[0026] 图7为本实用新型器械架结构示意图;

[0027] 图8为本实用新型显示器托架结构示意图;

[0028] 图9为本实用新型卡线夹结构示意图。

[0029] 图中:1、主体;2、底座;3、置物台;4、隔板;5、储物抽屉;6、第一安装槽;7、器械盒;8、线孔;9、卡线夹;901、外壳;902、拉杆;903、卡环;904、弹簧;10、第二安装槽;11、转杆;12、垃圾桶;13、滚轮;14、弧形轨;15、聚光罩;16、紫外线灯;17、万向轮;18、辅助支撑架;19、放置板;20、器械架;2001、架体;2002、器械卡槽;21、显示器托架;2101、托架槽;2102、丝杆;2103、挤压块;22、器械分类槽;23、内桶。

具体实施方式

[0030] 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。

[0031] 请参阅图1至图9,本实用新型提供一种技术方案:一种超声科多用支架,包括主体1、底座2和置物台3,底座2的上表面固定连接主体1,主体1的上表面固定连接置物台3,主体1的中部固定连接隔板4,隔板4的上方设置有储物抽屉5,储物抽屉5的两侧均开设有第一安装槽6,第一安装槽6的内底壁通过铰链与器械盒7活动连接,第一安装槽6的内侧壁开设有线孔8,线孔8远离第一安装槽6的一侧设置有卡线夹9,隔板4的下方设置有第二安装槽10,第二安装槽10的内壁通过转杆11与垃圾桶12转动连接;

[0032] 通过第二安装槽10、转杆11和垃圾桶12的设置,需要使用时将垃圾桶12拉出即可,既方便使用有节省空间;

[0033] 垃圾桶12的底部设置有滚轮13,第二安装槽10的内底壁固定连接弧形轨14,通过滚轮13和弧形轨14的配合设置,起到支撑垃圾桶12的作用,第二安装槽10的内顶壁固定安装聚光罩15,聚光罩15的内部设置有紫外线灯16,通过聚光罩15和紫外线灯16的设置,可对垃圾桶12内部进行杀菌消毒,防止细菌滋生,底座2的下表面固定安装有万向轮17,底座2的正面开设有踢脚槽,主体1的两侧均固定连接辅助支撑架18,通过辅助支撑架18的设置,当器械盒7放下时,可起到支撑器械盒7的作用,置物台3正面开设有键盘槽,键盘槽的内侧壁通过导轨与放置板19活动连接,置物台3的左右两侧均固定连接器械架20,置物台3的上表面固定连接显示器托架21,器械盒7的内部设置有器械分类槽22,器械分类槽22的内壁粘接有海绵垫,器械盒7远离铰链的一侧开设有U形槽,器械盒7靠近线孔8的一侧开设有矩形槽,器械架20包括架体2001,架体2001的一侧开设有器械卡槽2002;

[0034] 通过器械盒7和器械架20的设置,不使用时,可将器械保存至器械盒7,以免器械长时间暴露在空气中,受到微尘的侵蚀,折损器械的使用寿命,使用时,可将器械临时放置在器械架20上,方便拿取;

[0035] 显示器托架21包括托架槽2101,托架槽2101一侧的中部螺纹连接有丝杆2102,丝杆2102的一端固定连接挤压块2103,挤压块2103的一侧固定连接橡胶垫,通过显示器托架21的设置,起到了固定显示器的作用,通过卡线夹9的设置,起到了固定器械导线的作用,卡线夹9包括外壳901,外壳901两侧的中部均插接有拉杆902,拉杆902的一端固定连接卡环903,卡环903的一侧设置有弹簧904,垃圾桶12的内部设置有内桶23,内桶23的上表面固定连接提手,本文中出现的电器元件均与外界的主控器及220V市电连接,并且主控器可为计算机等起到控制的常规已知设备。

[0036] 作为本实用新型的一种优选技术方案:器械盒7的下表面和辅助支撑架18的上表面均固定连接消音垫,通过消音垫的设置,能够避免器械盒7与辅助支撑架18贴合时产生噪音。

[0037] 综上所述,该超声科多用支架,使用时,通过第一安装槽6的设置,起到了便于安装器械盒7的作用,通过器械盒7和器械架20的设置,不使用时,可将器械保存至器械盒7,以免器械长时间暴露在空气中,受到微尘的侵蚀,折损器械的使用寿命,使用时,可将器械临时放置在器械架20上,方便拿取,通过显示器托架21的设置,起到了固定显示器的作用,通过卡线夹9的设置,起到了固定器械导线的作用,通过第二安装槽10、转杆11和垃圾桶12的设置,需要使用时将垃圾桶12拉出即可,既方便使用有节省空间,通过滚轮13和弧形轨14的配合设置,起到支撑垃圾桶12的作用,通过辅助支撑架18的设置,当器械盒7放下时,可起到支撑器械盒7的作用,通过聚光罩15和紫外线灯16的设置,可对垃圾桶12内部进行杀菌消毒,防止细菌滋生。

[0038] 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。

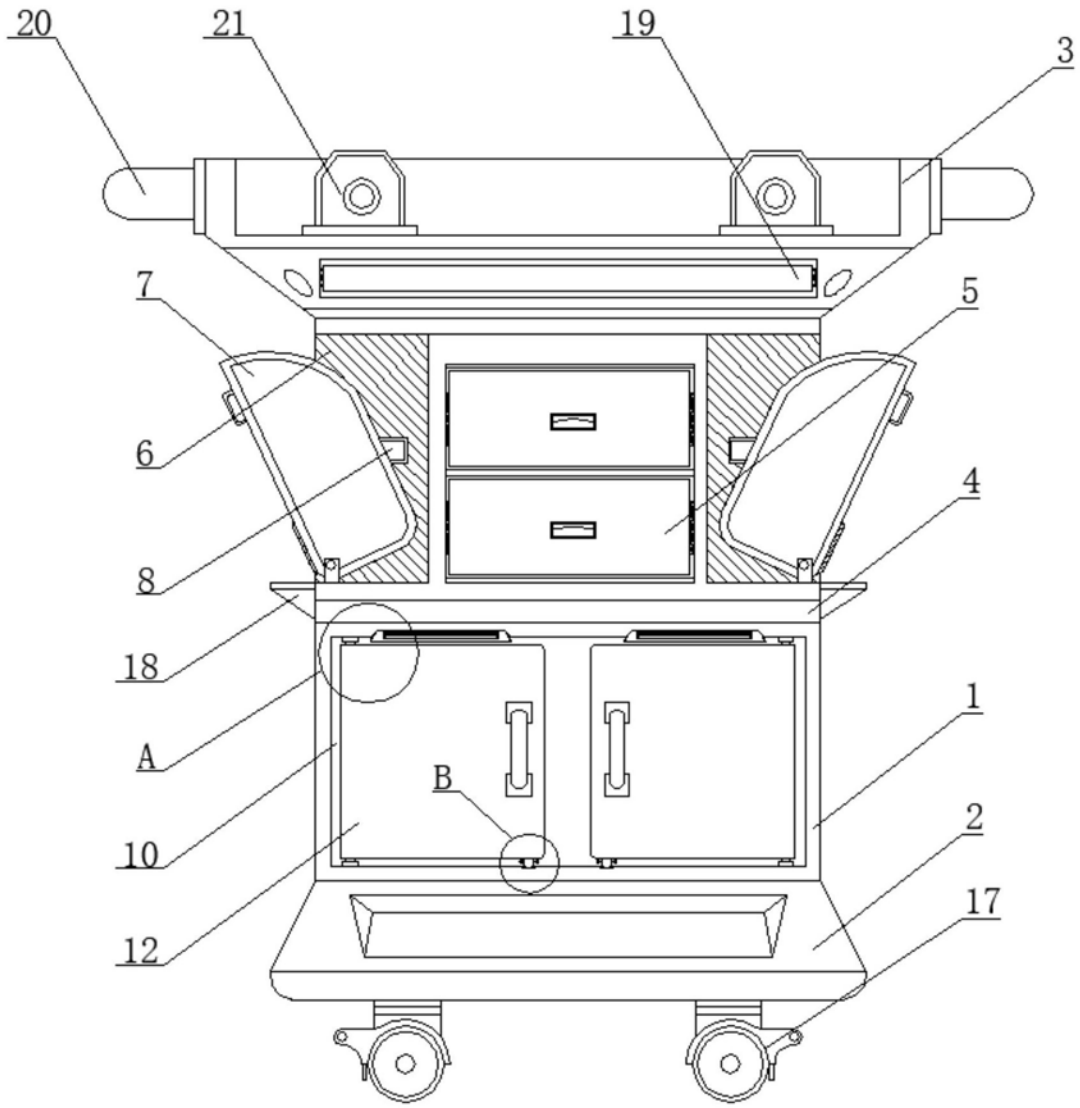


图1

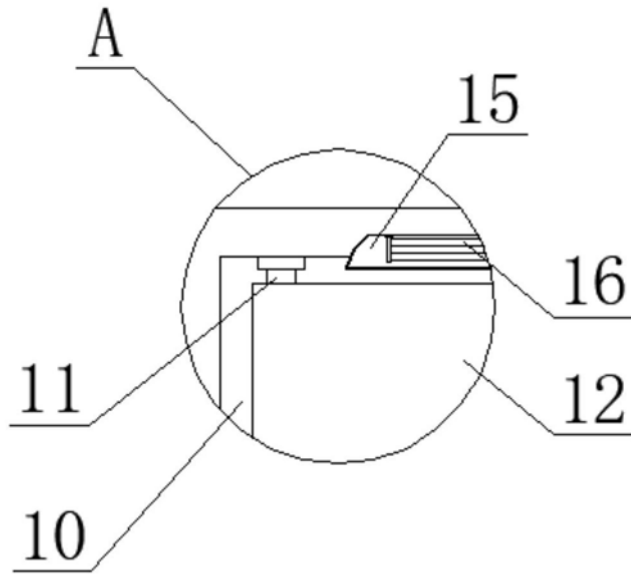


图2

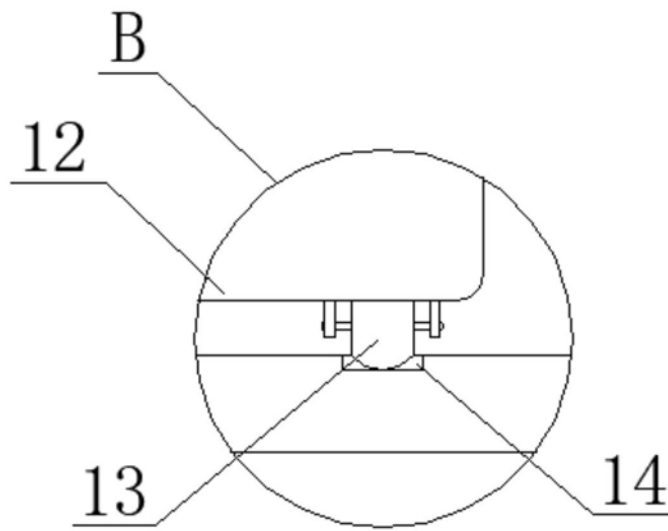


图3

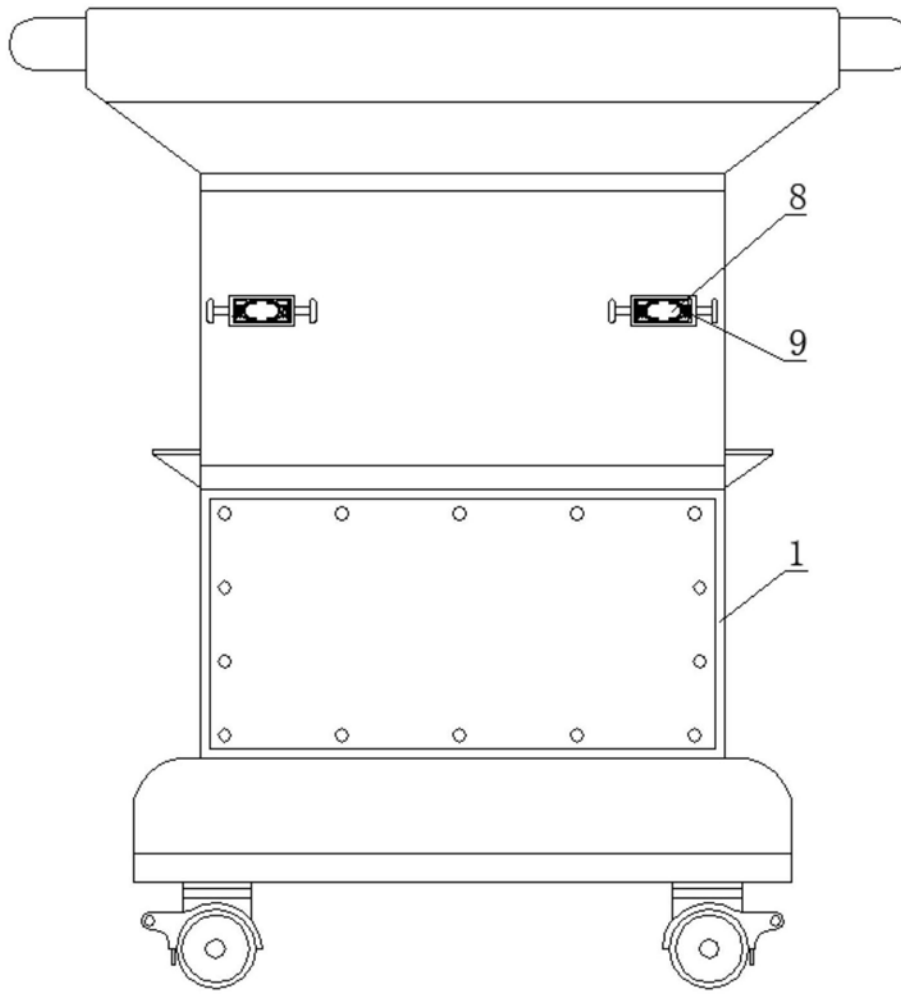


图4

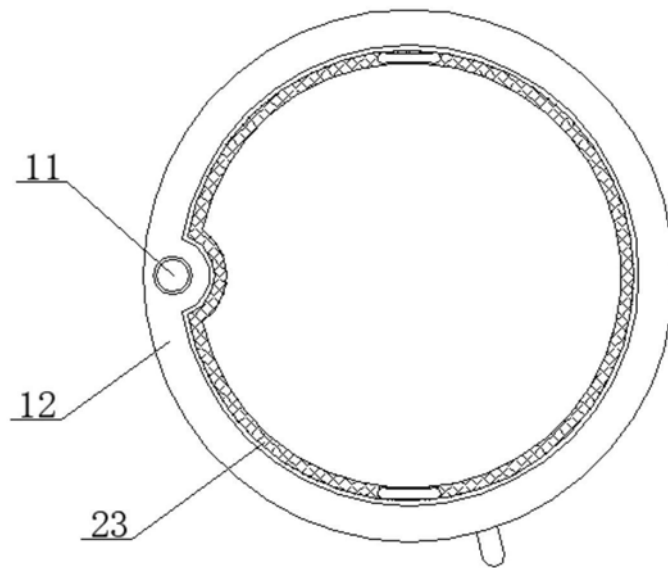


图5

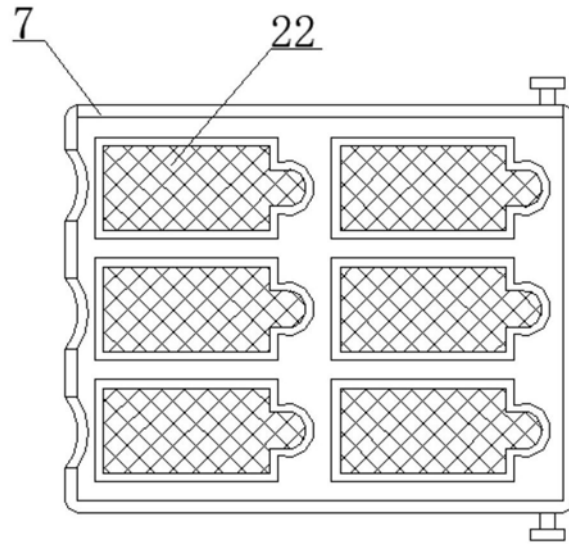


图6

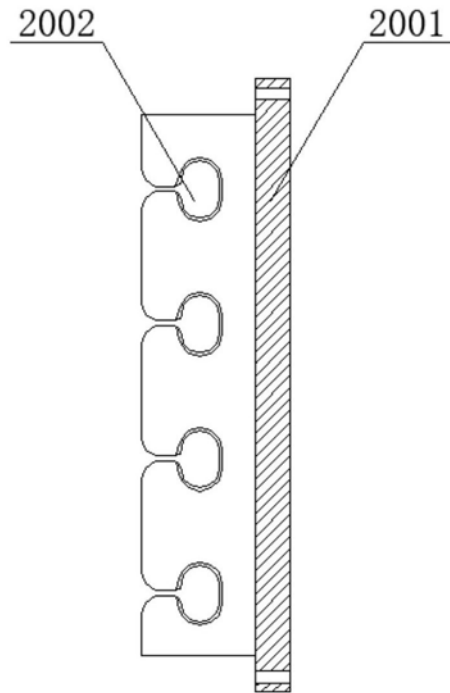


图7

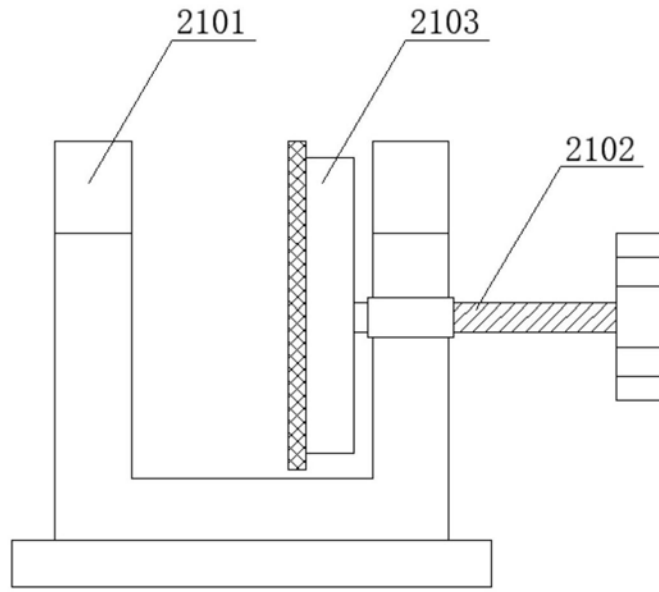


图8

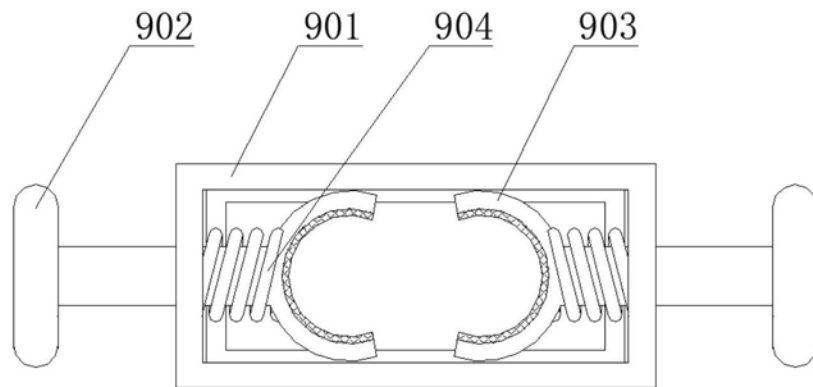


图9

专利名称(译)	一种超声科多用支架		
公开(公告)号	CN210112734U	公开(公告)日	2020-02-25
申请号	CN201920731156.5	申请日	2019-05-21
发明人	聂万禄		
IPC分类号	A61B8/00 A61L2/10		
代理人(译)	孙林		
外部链接	Espacenet	SIPO	

摘要(译)

本实用新型公开了一种超声科多用支架，包括主体、底座和置物台，所述底座的上表面固定连接主体，所述主体的上表面固定连接置物台，所述主体的中部固定连接隔板，所述隔板的上方设置有储物抽屉，所述储物抽屉的两侧均开设有第一安装槽，所述第一安装槽的内底壁通过铰链与器械盒活动连接，所述第一安装槽的内侧壁开设有线孔，所述线孔远离第一安装槽的一侧设置有卡线夹。该超声科多用支架，通过第一安装槽的设置，起到了便于安装器械盒的作用，通过器械盒和器械架的设置，不使用时，可将器械保存至器械盒，以免器械长时间暴露在空气中，受到微尘的侵蚀，折损器械的使用寿命，使用时，可将器械临时放置在器械架上，方便拿取。

