



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207654169 U

(45)授权公告日 2018.07.27

(21)申请号 201720585351.2

(22)申请日 2017.05.24

(73)专利权人 贾桂芝

地址 253000 山东省德州市开发区天衢东路1165号

(72)发明人 贾桂芝

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61B 50/22(2016.01)

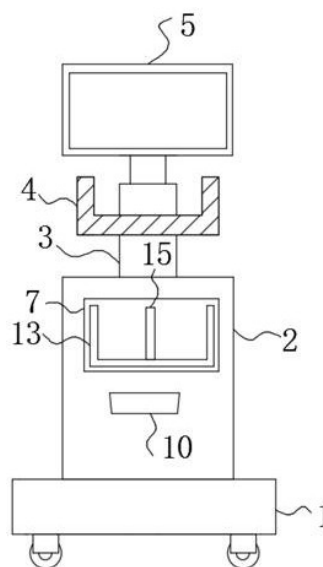
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(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,包括底座,所述底座下设有万向轮,所述底座上设有放置箱,所述放置箱上端设有支撑架,所述支撑架上设有放置篮,本实用新型支架通过倾斜条的设置,在抽出器械放置盒并将器械放置盒放置在倾斜条上,便于器械的拿取,通过滑轨内挡块的设置,防止器械放置盒的底部滑出滑轨,使用完毕,提起器械放置盒,将器械放置盒推入到器械放置腔体内,通过弹簧销钉锁将器械放置盒进行固定,通过凸条与凹槽上金属材料与磁铁的设置,使得旋转门的打开与关闭更加便捷,解决了现有技术中超声科器械拿取不便与垃圾清理不便的问题。



1. 一种超声科多用支架,包括底座(1),所述底座(1)下设有万向轮,所述底座(1)上设有放置箱(2),所述放置箱(2)上端设有支撑架(3),所述支撑架(3)上设有放置篮(4),且支撑架(3)顶端铰接有显示屏(5),其特征在于:所述放置箱(2)内分为垃圾投放腔体(6)与器械放置腔体(7)两个部分,所述垃圾投放腔体(6)内壁两侧的下方设有两组滑槽,且垃圾投放腔体(6)内设有垃圾收集盒(8),该垃圾收集盒(8)的两侧与垃圾投放腔体(6)内的两组滑槽滑动连接,所述垃圾投放腔体(6)的后方设有开口,开口的大小与所述垃圾收集盒(8)的大小保持一致且位置相对应,开口上铰接有旋转门(9),所述放置箱(2)的正面设有投放口(10),所述器械放置腔体(7)内壁的两侧设有滑轨(11),两组所述滑轨(11)内卡设有两组滚轮(12),两组所述滚轮(12)设置在器械放置盒(13)底部的两端,且两组滑轨(11)靠近器械放置腔体(7)外部的一端连接有两组倾斜条(14)。

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:所述投放口(10)倾斜设置在垃圾收集盒(8)的上方,且倾斜的较低处朝向垃圾收集盒(8)的口部。

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:所述滑轨(11)与倾斜条(14)的连接处设有挡块,且倾斜条(14)与水平面的夹角在 $30-45^{\circ}$ 之间。

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:所述器械放置腔体(7)的口部与器械放置盒(13)的对应位置处设有弹簧销钉锁。

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:所述器械放置盒(13)内设有隔板(15),所述隔板(15)的数目不低于一组,该隔板(15)与器械放置盒(13)的长度相等,且隔板(15)与器械放置盒(13)的两侧面平行。

6. 根据权利要求1所述的一种超声科多用支架,其特征在于:所述旋转门(9)的下端设有凸条(16),该凸条(16)为金属结构,所述放置箱(2)底部与旋转门(9)对应位置设有凹槽(17),该凹槽(17)上附有磁铁层,且凸条(16)卡设在凹槽(17)中,所述旋转门(9)上设有通风孔。

一种超声科多用支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及超声科支架技术领域,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,而现有技术中的超声科支架大多数为比较简单的结构,功能性单一,当打开支架上的器械放置盒时,小件的器械可能处于放置盒的底部,需要伸手到底部拿取,比较不便,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用以解决上述问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种超声科多用支架,该支架具有垃圾收集盒和器械放置盒,具有收集诊断垃圾和放置诊断器械的功能。为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0004] 一种超声科多用支架,包括底座,所述底座下设有万向轮,所述底座上设有放置箱,所述放置箱上端设有支撑架,所述支撑架上设有放置篮,且支撑架顶端铰接有显示屏,所述放置箱内分为垃圾投放腔体与器械放置腔体两个部分,所述垃圾投放腔体内壁两侧的下方设有两组滑槽,且垃圾投放腔体内设有垃圾收集盒,该垃圾收集盒的两侧与垃圾投放腔体内的两组滑槽滑动连接,所述垃圾投放腔体的后方设有开口,开口的大小与所述垃圾收集盒的大小保持一致且位置相对应,开口上铰接有旋转门,所述放置箱的正面设有投放口,所述器械放置腔体内壁的两侧设有滑轨,两组所述滑轨内卡设有两组滚轮,两组所述滚轮设置在器械放置盒底部的两端,且两组滑轨靠近器械放置腔体外部的一端连接有两组倾斜条。

[0005] 优选的,所述投放口倾斜设置在垃圾收集盒的上方,且倾斜的较低处朝向垃圾收集盒的口部。

[0006] 优选的,所述滑轨与倾斜条的连接处设有挡块,且倾斜条与水平面的夹角在30-45°之间。

[0007] 优选的,所述器械放置腔体的口部与器械放置盒的对应位置处设有弹簧销钉锁。

[0008] 优选的,所述器械放置盒内设有隔板,所述隔板的数目不低于一组,该隔板与器械放置盒的长度相等,且隔板与器械放置盒的两侧面平行。

[0009] 优选的,所述旋转门的下端设有凸条,该凸条为金属结构,所述放置箱底部与旋转门对应位置设有凹槽,该凹槽上附有磁铁层,且凸条卡设在凹槽中,所述旋转门上设有通风孔。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型支架通过倾斜条的设置,在抽出器械放置盒并将器械放置盒放置在倾斜条上,便于器械的拿取,通过滑轨内挡块的设置,防止器械放置盒的底部滑出滑轨,使用完毕,提起器械放置盒,将器械放置盒推入到

器械放置腔体内,通过弹簧销钉锁将器械放置盒进行固定,通过凸条与凹槽上金属材料与磁铁的设置,使得旋转门的打开与关闭更加便捷,解决了现有技术中超声科器械拿取不便与垃圾清理不便的问题。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型侧视图;

[0013] 图3为本实用新型图2中A处放大结构示意图;

[0014] 图4为本实用新型图2中B处放大结构示意图。

[0015] 图中:1底座、2放置箱、3支撑架、4放置篮、5显示屏、6垃圾投放腔体、7器械放置腔体、8垃圾收集盒、9旋转门、10投放口、11滑轨、12滚轮、13器械放置盒、14倾斜条、15隔板、16凸条、17凹槽。

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] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种超声科多用支架,包括底座1,底座1下设有万向轮,底座1上设有放置箱2,放置箱2上端设有支撑架3,支撑架3上设有放置篮4,且支撑架3顶端铰接有显示屏5,铰接便于调整显示屏5的角度,放置箱2内分为垃圾投放腔体6与器械放置腔体7两个部分,垃圾投放腔体6内壁两侧的下方设有两组滑槽,且垃圾投放腔体6内设有垃圾收集盒8,垃圾收集盒8的两侧设有两组滑条,该垃圾收集盒8的两侧滑条与垃圾投放腔体6内的两组滑槽滑动连接,垃圾投放腔体6的后方设有开口,开口的大小与垃圾收集盒8的大小保持一致且位置相对应,开口上铰接有旋转门9,放置箱2的正面设有投放口10,器械放置腔体7内壁的两侧设有滑轨11,两组滑轨11内卡设有两组滚轮12,两组滚轮12设置在器械放置盒13底部的两端,且两组滑轨11靠近器械放置腔体7外部的一端连接有两组倾斜条14。

[0018] 投放口10倾斜设置在垃圾收集盒8的上方,且倾斜的较低处朝向垃圾收集盒8的口部,倾斜的口部使得垃圾更易滑入到垃圾收集盒8中。

[0019] 滑轨11与倾斜条14的连接处设有挡块,挡块阻挡滚轮12滑出滑轨11,且倾斜条14与水平面的夹角在30-45°之间,器械放置盒13上设有把手,便于器械放置盒13在滑轨11中的抽动,当滚轮12滑到挡块位置时,松开把手,

[0020] 器械放置盒13的两边放置到两组倾斜条14上,便于拿取器械。

[0021] 器械放置腔体7的口部与器械放置盒13的对应位置处设有弹簧销钉锁,器械放置盒13上设有卡耳,器械放置腔体7的口部设有弹簧锁,当器械放置盒13底部的滚轮12滑到滑轨11的底部时,卡耳与弹簧锁接触而锁住,对器械放置盒13进行固定。

[0022] 器械放置盒13内设有隔板15,隔板15的数目不低于一组,该隔板15与器械放置盒13的长度相等,且隔板15与器械放置盒13的两侧面平行,隔板15将器械放置盒13进行分割,

防止器械放置盒13内的诊断器械在来回运动过程中被打乱。

[0023] 旋转门9的下端设有凸条16,该凸条16为金属结构,放置箱2底部与旋转门9对应位置设有凹槽17,该凹槽17上附有磁铁层,且凸条16卡设在凹槽17中,利用磁体的吸附力,使得旋转门9的打开与关闭更加便捷,旋转门9上设有通风孔,防止垃圾收集盒8内部细菌的滋生。

[0024] 本实用新型支架通过倾斜条14的设置,在抽出器械放置盒13并将器械放置盒13放置在倾斜条14上,便于器械的拿取,通过滑轨11内挡块的设置,防止器械放置盒13的底部滑出滑轨11,使用完毕,提起器械放置盒13,将器械放置盒13推入到器械放置腔体7内,通过弹簧销钉锁将器械放置盒13进行固定,通过凸条16与凹槽17上金属材料与磁铁的设置,使得旋转门9的打开与关闭更加便捷,解决了现有技术中超声科器械拿取不便与垃圾清理不便的问题。

[0025] 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。

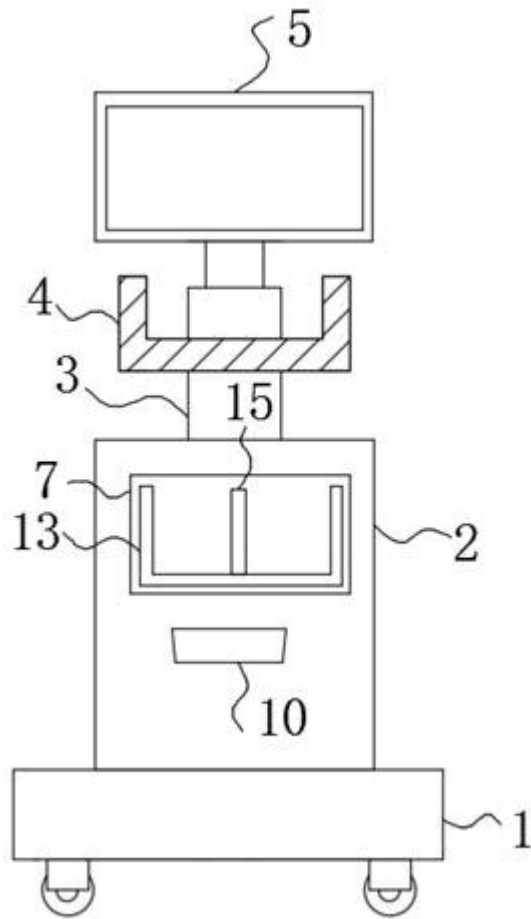


图1

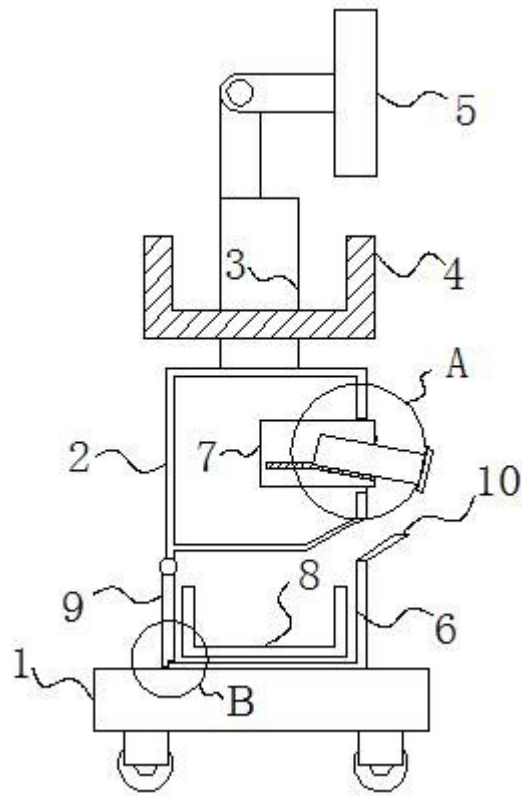


图2

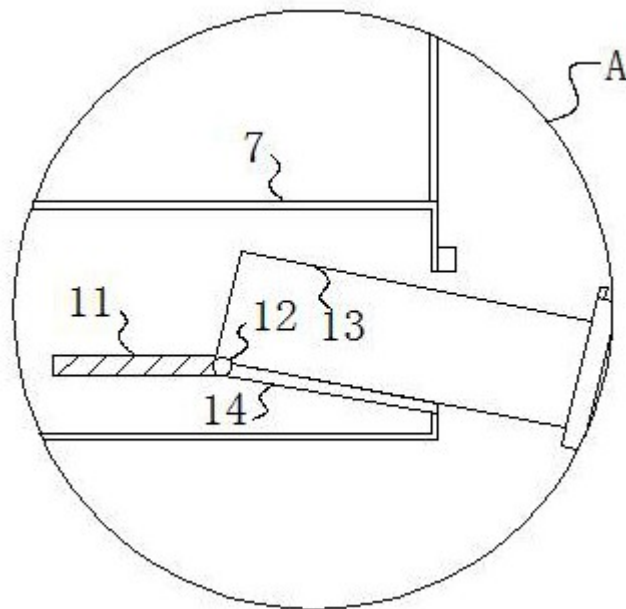


图3

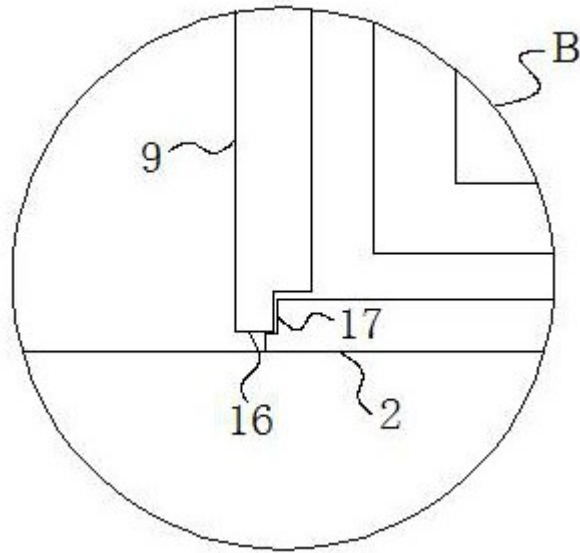


图4

| | | | |
|----------------|------------------------------|----------------------|------------|
| 专利名称(译) | 一种超声科多用支架 | | |
| 公开(公告)号 | CN207654169U | 公开(公告)日 | 2018-07-27 |
| 申请号 | CN201720585351.2 | 申请日 | 2017-05-24 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 贾桂芝 | | |
| 申请(专利权)人(译) | 贾桂芝 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | 贾桂芝 | | |
| [标]发明人 | 贾桂芝 | | |
| 发明人 | 贾桂芝 | | |
| IPC分类号 | A61B8/00 A61B50/22 | | |
| 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，包括底座，所述底座下设有万向轮，所述底座上设有放置箱，所述放置箱上端设有支撑架，所述支撑架上设有放置篮，本实用新型支架通过倾斜条的设置，在抽出器械放置盒并将器械放置盒放置在倾斜条上，便于器械的拿取，通过滑轨内挡块的设置，防止器械放置盒的底部滑出滑轨，使用完毕，提起器械放置盒，将器械放置盒推入到器械放置腔体内，通过弹簧销钉锁将器械放置盒进行固定，通过凸条与凹槽上金属材料与磁铁的设置，使得旋转门的打开与关闭更加便捷，解决了现有技术中超声科器械拿取不便与垃圾清理不便的问题。

