(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 217391388 U
(45)授权公告日 2022.09.09

(21)申请号 202220155620.2

(22)申请日 2022.01.20

(73)专利权人 北京医院
地址 100730 北京市东城区东单大华路1号

(72)发明人 敖琳

(74)专利代理机构 徐州先卓知识产权代理事务所(普通合伙) 32555
专利代理师 付艳艳

(51)Int.Cl.
*A61M 35/00*(2006.01)
*A61B 8/00*(2006.01)

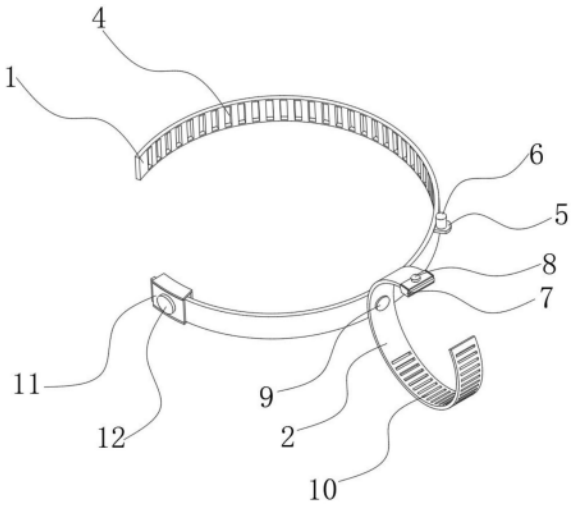
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

便携式B超机侧方挂式消毒碗

(57)摘要

本实用新型公开了一种便携式B超机侧方挂式消毒碗,包括放置箍带、安装箍带和消毒碗,放置箍带的外侧和安装箍带的外侧相贴合,放置箍带与安装箍带的连接处螺纹连接有组装螺栓,放置箍带的内部开设有扣孔A,放置箍带一端的外侧固定安装有紧固套A,放置箍带的外侧顶部固定安装有延伸块。通过将安装箍带远离紧固套B的一端插接在紧固套B的内侧,从而使安装箍带形成一个圆环,从而将安装箍带安装在B超机一侧的栏杆上,另外在将放置箍带远离紧固套A的一端插接在紧固套B的内侧时,从而使放置箍带形成一个圆环,从而将消毒碗放置在放置箍带的内侧,方便将消毒碗放于B超机侧面,不影响医生操作B超,同时方便治疗。




CN 217391388 U

1.一种便携式B超机侧方挂式消毒碗，包括放置箍带(1)、安装箍带(2)和消毒碗(3)，其特征在于：所述放置箍带(1)的外侧和安装箍带(2)的外侧相贴合，所述放置箍带(1)与安装箍带(2)的连接处螺纹连接有组装螺栓(9)，所述放置箍带(1)的内部开设有扣孔A(4)，所述放置箍带(1)一端的外侧固定安装有紧固套A(11)，所述放置箍带(1)的外侧顶部固定安装有延伸块(5)，所述延伸块(5)的顶部固定安装有限位防脱柱(6)，所述安装箍带(2)的内部开设有扣孔B(10)，所述安装箍带(2)一端的外侧固定安装有紧固套B(7)，所述消毒碗(3)的顶部固定安装有碗檐(13)，所述碗檐(13)的内部开设有限位防脱孔(14)，所述碗檐(13)的顶部固定安装有提杆(15)。

2.根据权利要求1所述的一种便携式B超机侧方挂式消毒碗，其特征在于：所述紧固套A(11)和放置箍带(1)的内部均开设有螺纹孔A，且螺纹孔A的内侧螺纹连接有安装螺栓A(12)。

3.根据权利要求1所述的一种便携式B超机侧方挂式消毒碗，其特征在于：所述安装箍带(2)和紧固套B(7)的内部均开设有螺纹孔B，且螺纹孔B的内侧螺纹连接有安装螺栓B(8)。

4.根据权利要求1所述的一种便携式B超机侧方挂式消毒碗，其特征在于：所述紧固套A(11)的内侧固定安装有扣块A，且扣块A的规格尺寸与扣孔A(4)的规格尺寸相适配。

5.根据权利要求1所述的一种便携式B超机侧方挂式消毒碗，其特征在于：所述紧固套B(7)的内侧固定安装有扣块B，且扣块B的规格尺寸与扣孔B(10)的规格尺寸相适配。

6.根据权利要求1所述的一种便携式B超机侧方挂式消毒碗，其特征在于：所述限位防脱柱(6)的规格尺寸与限位防脱孔(14)的规格尺寸相适配。

7.根据权利要求1所述的一种便携式B超机侧方挂式消毒碗，其特征在于：所述提杆(15)呈“T”字型。

# 便携式B超机侧方挂式消毒碗

## 技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗用品技术领域，具体涉及一种便携式B超机侧方挂式消毒碗。

## 背景技术

[0002] 在当今的社会中，随着时代的不断进步，使医疗领域有着蓬勃的发展，此B超机的出现在医疗领域中的产科、妇科、泌尿科、新生儿和儿科等科室中有着十分广泛的应用，此B超机又称为彩色多普勒超声诊断仪，此彩色多普勒超声诊断仪能直观、立体显示人体器官的三维结构及动态、实时地观察立体结构，B超利用超声波的物理特性进行诊断和治疗的一门影像学科，称为超声医学。其临床应用范围广泛，目前已成为现代临床医学中不可缺少的诊断方法。

[0003] 临床B超用于疼痛针刺治疗后遗神经痛时，需要对患者进行消毒，而消毒装置一般是放置在操作台上，医护人员使用时，容易打翻，导致消毒时不方便，也不利于机器的清洁，医护人员操作不顺手，目前没有太方便的消毒装置可以满足治疗时的需要。

## 实用新型内容

[0004] 针对现有技术存在的不足，本实用新型目的是提供一种便携式B超机侧方挂式消毒碗，解决了消毒装置一般是放置在操作台上，医护人员使用时，容易打翻，导致消毒时不方便，也不利于机器的清洁，医护人员操作不顺手，目前没有太方便的消毒装置可以满足治疗时的需要的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种便携式B超机侧方挂式消毒碗，包括放置箍带、安装箍带和消毒碗，所述放置箍带的外侧和安装箍带的外侧相贴合，所述放置箍带与安装箍带的连接处螺纹连接有组装螺栓，所述放置箍带的内部开设有扣孔A，所述放置箍带一端的外侧固定安装有紧固套A，所述放置箍带的外侧顶部固定安装有延伸块，所述延伸块的顶部固定安装有限位防脱柱，所述安装箍带的内部开设有扣孔B，所述安装箍带一端的外侧固定安装有紧固套B，所述消毒碗的顶部固定安装有碗檐，所述碗檐的内部开设有限位防脱孔，所述碗檐的顶部固定安装有提杆。

[0006] 优选的，所述紧固套A和放置箍带的内部均开设有螺纹孔A，且螺纹孔A的内侧螺纹连接有安装螺栓A。

[0007] 通过采用上述技术方案，优点在于可通过将安装螺栓A螺纹连接在螺纹孔A的内部，从而实现将紧固套A安装在放置箍带一端的外侧，组装方便。

[0008] 优选的，所述安装箍带和紧固套B的内部均开设有螺纹孔B，且螺纹孔B的内侧螺纹连接有安装螺栓B。

[0009] 通过采用上述技术方案，优点在于可通过将安装螺栓B螺纹连接在螺纹孔B的内部，从而实现将紧固套B安装在安装箍带一端的外侧，组装方便。

[0010] 优选的，所述紧固套A的内侧固定安装有扣块A，且扣块A的规格尺寸与扣孔A的规格尺寸相适配。

[0011] 通过采用上述技术方案，优点在于在将放置箍带远离紧固套A的一端插接在紧固套B的内侧时，扣块A可以扣接在扣孔A的内部，从而使放置箍带形成一个圆环，从而将消毒碗放置在放置箍带的内侧，另外可根据消毒碗的大小，调节放置箍带所形成圆环的内径大小，提升装置的适用性能。

[0012] 优选的，所述紧固套B的内侧固定安装有扣块B，且扣块B的规格尺寸与扣孔B的规格尺寸相适配。

[0013] 通过采用上述技术方案，优点在于在将安装箍带远离紧固套B的一端插接在紧固套B的内侧时，扣块B可以扣接在扣孔B的内部，从而使安装箍带形成一个圆环，从而将安装箍带安装在B超机一侧的栏杆上。

[0014] 优选的，所述限位防脱柱的规格尺寸与限位防脱孔的规格尺寸相适配。

[0015] 通过采用上述技术方案，优点在于当将消毒碗放置在放置箍带的内侧时，可以将限位防脱柱插接在限位防脱孔的内部，从而将消毒碗限位安装在放置箍带的内侧，防止医护人员在使用B超机时不小心将消毒碗打翻，提升装置的实用性。

[0016] 优选的，所述提杆呈“T”字型。

[0017] 通过采用上述技术方案，优点在于提杆的作用是方便医护人员将消毒碗从放置箍带的内侧取出，而提杆呈“T”字型方便工作人员使用提杆。

[0018] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0019] 1、通过将安装箍带远离紧固套B的一端插接在紧固套B的内侧，扣块B可以扣接在扣孔B的内部，从而使安装箍带形成一个圆环，从而将安装箍带安装在B超机一侧的栏杆上，另外在将放置箍带远离紧固套A的一端插接在紧固套B的内侧时，扣块A可以扣接在扣孔A的内部，从而使放置箍带形成一个圆环，从而将消毒碗放置在放置箍带的内侧，另外可根据消毒碗的大小，调节放置箍带所形成圆环的内径大小，提升装置的适用性能，方便将消毒碗放于B超机侧面，不影响医生操作B超，同时方便治疗。

[0020] 2、通过在将消毒碗放置在放置箍带的内侧时，可以将限位防脱柱插接在限位防脱孔的内部，从而将消毒碗限位安装在放置箍带的内侧，防止医护人员在使用B超机时不小心将消毒碗打翻，提升装置的实用性，另外提杆的作用是方便医护人员将消毒碗从放置箍带的内侧取出，而提杆呈“T”字型方便工作人员使用提杆。

## 附图说明

[0021] 图1为本实用新型的局部立体结构示意图；

[0022] 图2为本实用新型的局部侧视结构示意图；

[0023] 图3为本实用新型的消毒碗立体结构示意图。

[0024] 图中：1、放置箍带；2、安装箍带；3、消毒碗；4、扣孔A；5、延伸块；6、限位防脱柱；7、紧固套B；8、安装螺栓B；9、组装螺栓；10、扣孔B；11、紧固套A；12、安装螺栓A；13、碗檐；14、限位防脱孔；15、提杆。

## 具体实施方式

[0025] 下面将结合本实用新型实施方案中的附图，对本实用新型实施方案中的技术方案进行清楚、完整地描述，显然，所描述的实施方案仅仅是本实用新型一部分实施方案，而不

是全部的实施方案。基于本实用新型中的实施方案，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方案，都属于本实用新型保护的范围。

[0026] 如图1-图3所示，一种便携式B超机侧方挂式消毒碗，包括放置箍带1、安装箍带2和消毒碗3，放置箍带1的外侧和安装箍带2的外侧相贴合，放置箍带1与安装箍带2的连接处螺纹连接有组装螺栓9，放置箍带1的内部开设有扣孔A4，放置箍带1一端的外侧固定安装有紧固套A11，放置箍带1的外侧顶部固定安装有延伸块5，延伸块5的顶部固定安装有限位防脱柱6，安装箍带2的内部开设有扣孔B10，安装箍带2一端的外侧固定安装有紧固套B7，消毒碗3的顶部固定安装有碗檐13，碗檐13的内部开设有限位防脱孔14，碗檐13的顶部固定安装有提杆15。

[0027] 上述技术方案的工作原理如下：

[0028] 首先将安装箍带2远离紧固套B7的一端插接在紧固套B7的内侧，从而使安装箍带2形成一个圆环，从而将安装箍带2安装在B超机一侧的栏杆上，然后将放置箍带2远离紧固套A11的一端插接在紧固套B11的内侧，从而使放置箍带1形成一个圆环，从而将消毒碗3放置在放置箍带1的内侧，另外可根据消毒碗3的大小，调节放置箍带1所形成圆环的内径大小，提升装置的适用性能，另外当将消毒碗3放置在放置箍带1的内侧时，可以将限位防脱柱6插接在限位防脱孔14的内部，从而将消毒碗3限位安装在放置箍带1的内侧，防止医护人员在使用B超机时不小心将消毒碗3打翻，提升装置的实用性。

[0029] 在另外一个实施方案中，如图1-3所示，紧固套A11和放置箍带1的内部均开设有螺纹孔A，且螺纹孔A的内侧螺纹连接有安装螺栓A12，安装箍带2和紧固套B7的内部均开设有螺纹孔B，且螺纹孔B的内侧螺纹连接有安装螺栓B8。

[0030] 可通过将安装螺栓A12螺纹连接在螺纹孔A的内部，从而实现将紧固套A11安装在放置箍带1一端的外侧，组装方便，可通过将安装螺栓B8螺纹连接在螺纹孔B的内部，从而实现将紧固套B7安装在安装箍带2一端的外侧，组装方便。

[0031] 在另外一个实施方案中，如图1-3所示，紧固套A11的内侧固定安装有扣块A，且扣块A的规格尺寸与扣孔A4的规格尺寸相适配，紧固套B7的内侧固定安装有扣块B，且扣块B的规格尺寸与扣孔B10的规格尺寸相适配。

[0032] 在将放置箍带2远离紧固套A11的一端插接在紧固套B11的内侧时，扣块A可以扣接在扣孔A4的内部，从而使放置箍带1形成一个圆环，从而将消毒碗3放置在放置箍带1的内侧，另外可根据消毒碗3的大小，调节放置箍带1所形成圆环的内径大小，提升装置的适用性能，在将安装箍带2远离紧固套B7的一端插接在紧固套B7的内侧时，扣块B可以扣接在扣孔B10的内部，从而使安装箍带2形成一个圆环，从而将安装箍带2安装在B超机一侧的栏杆上。

[0033] 在另外一个实施方案中，如图1-3所示，限位防脱柱6的规格尺寸与限位防脱孔14的规格尺寸相适配，提杆15呈“T”字型。

[0034] 当将消毒碗3放置在放置箍带1的内侧时，可以将限位防脱柱6插接在限位防脱孔14的内部，从而将消毒碗3限位安装在放置箍带1的内侧，防止医护人员在使用B超机时不小心将消毒碗3打翻，提升装置的实用性，提杆15的作用是方便医护人员将消毒碗3从放置箍带1的内侧取出，而提杆15呈“T”字型方便工作人员使用提杆。

[0035] 本实用新型的工作原理及使用流程：首先可通过将安装螺栓A12螺纹连接在螺纹孔A的内部，从而实现将紧固套A11安装在放置箍带1一端的外侧，组装方便，可通过将安装

螺栓B8螺纹连接在螺纹孔B的内部，从而实现将紧固套B7安装在安装箍带2一端的外侧，组装方便，首先将安装箍带2远离紧固套B7的一端插接在紧固套B7的内侧，扣块B可以扣接在扣孔B10的内部，从而使安装箍带2形成一个圆环，从而将安装箍带2安装在B超机一侧的栏杆上，然后将放置箍带2远离紧固套A11的一端插接在紧固套B11的内侧，扣块A可以扣接在扣孔A4的内部，从而使放置箍带1形成一个圆环，从而将消毒碗3放置在放置箍带1的内侧，另外可根据消毒碗3的大小，调节放置箍带1所形成圆环的内径大小，提升装置的适用性能，另外当将消毒碗3放置在放置箍带1的内侧时，可以将限位防脱柱6插接在限位防脱孔14的内部，从而将消毒碗3限位安装在放置箍带1的内侧，防止医护人员在使用B超机时不小心将消毒碗3打翻，提升装置的实用性，提杆15的作用是方便医护人员将消毒碗3从放置箍带1的内侧取出，而提杆15呈“T”字型方便工作人员使用提杆。

[0036] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施方案，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方案进行多种变化、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。

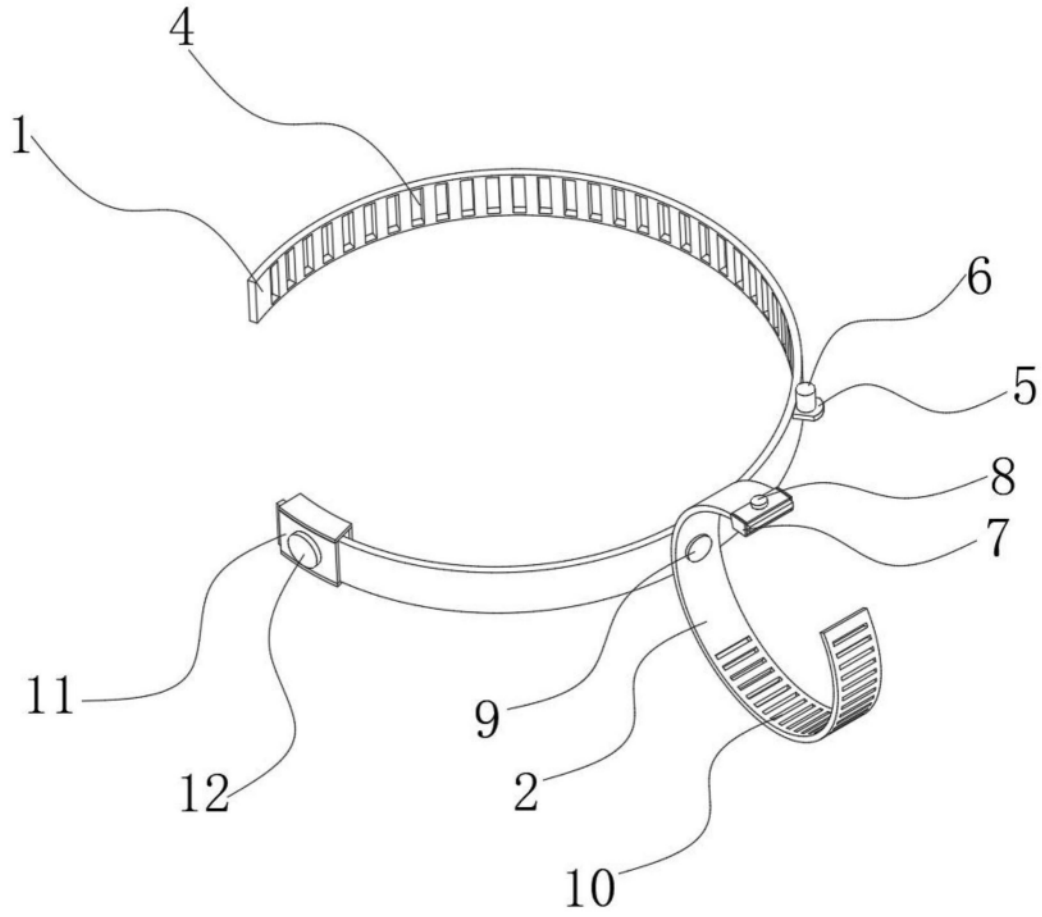



图1

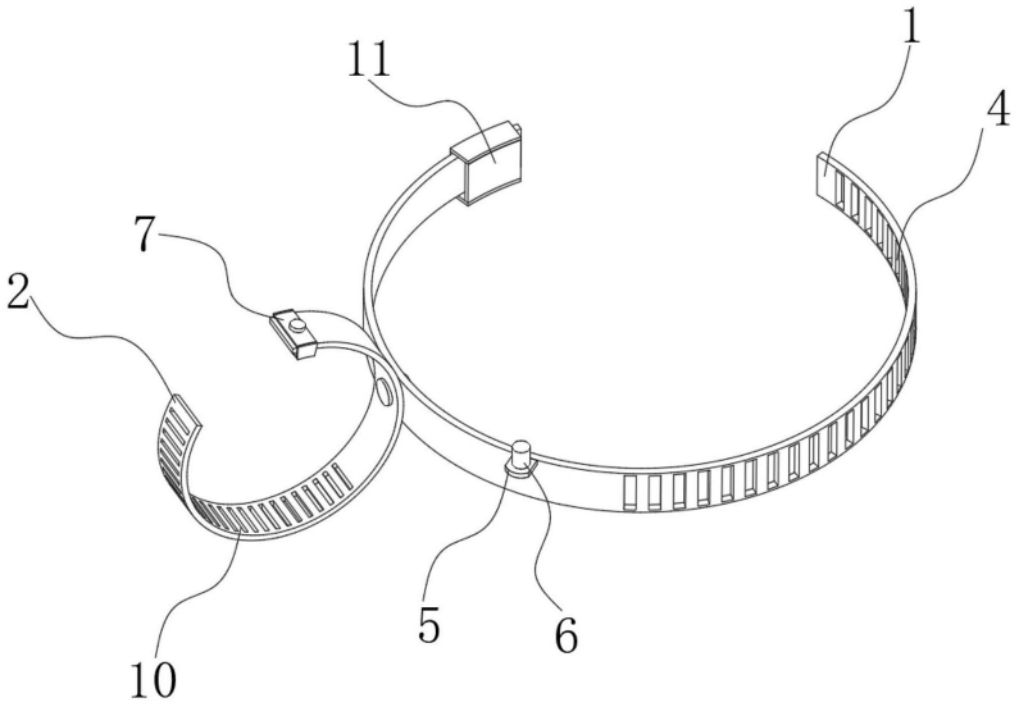



图2

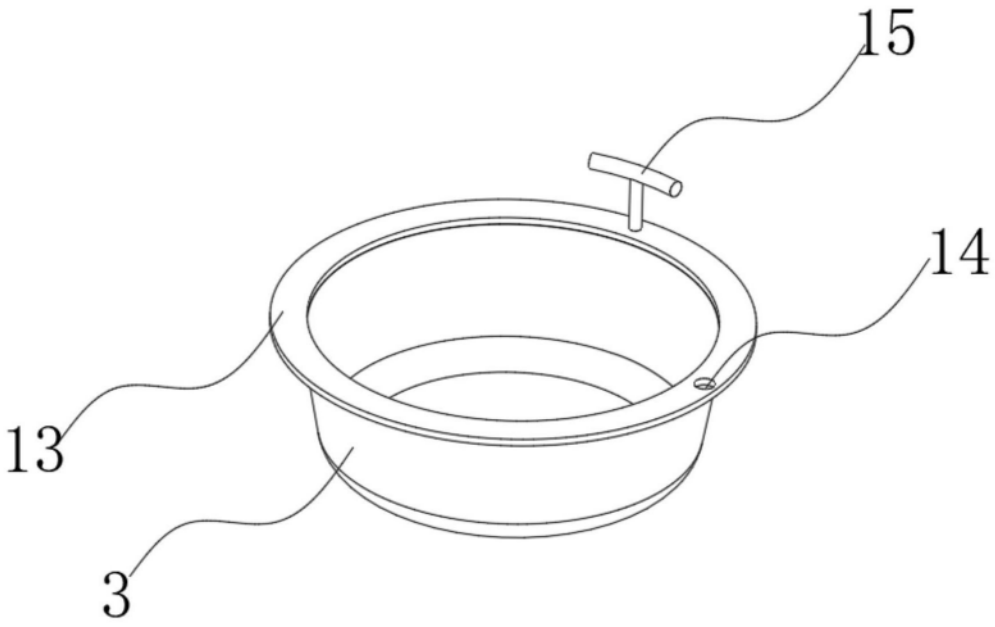



图3