



(21) 申请号 202322752521.X

A47B 91/06 (2006.01)

(22) 申请日 2023.10.13

(73) 专利权人 广西医科大学第一附属医院

地址 530021 广西壮族自治区南宁市双拥路6号

(72) 发明人 窦瑛 黄红芳 陈秀珍 梁俊丽
曾冠珍 潘锡屏

(74) 专利代理机构 南宁东之智专利代理有限公司 45128

专利代理师 严涓逢

(51) Int. Cl.

A47B 61/00 (2006.01)

A61B 50/30 (2016.01)

A61B 50/22 (2016.01)

A47B 88/40 (2017.01)

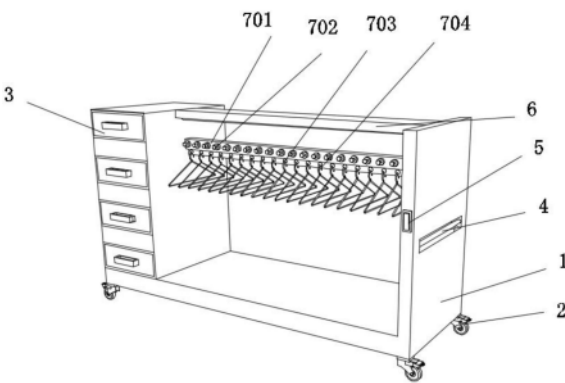
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种CT检查床用防辐射服支架

(57) 摘要

本实用新型提供一种CT检查床用防辐射服支架,包括支架主体和悬挂机构,所述支架主体下表面四角安装有万向轮,所述支架主体左侧内部安装有抽屉,所述支架主体两侧内部安装有扶手,所述支架主体正面右端安装有开关,所述支架主体顶端安装有紫外线灯,所述支架主体中央设置有悬挂机构。本实用新型提供一种CT检查床用防辐射服支架,在使用支架时,头部防辐射帽可以悬挂在挂钩上,身着的防辐射服可以悬挂在挂衣架上,相关的医疗用具或器械可以存放在抽屉中,通过开关启动紫外线灯,可以对防辐射服起到消毒的作用,在需要移动防辐射服支架时,通过安装在防辐射服侧面内部的扶手推动支架至需求处,固定万向轮,以此来完成对防辐射服的悬挂和消毒作用。



1. 一种CT检查床用防辐射服支架,包括支架主体(1)和悬挂机构(7),其特征在于:所述支架主体(1)下表面四角安装有万向轮(2),所述支架主体(1)左侧正面安装有抽屉(3),所述支架主体(1)两侧安装有扶手(4),所述支架主体(1)正面右侧安装有开关(5),所述支架主体(1)顶端安装有紫外线灯(6),所述紫外线灯(6)下方设置有悬挂机构(7),所述悬挂机构(7)包括支撑架(701)、挂钩(702)、通孔(703)和挂衣架(704),所述紫外线灯(6)下方设置有支撑架(701),所述支撑架(701)上安装有挂钩(702),所述支撑架(701)上布置有通孔(703),所述通孔(703)内安装有挂衣架(704)。

2. 根据权利要求1所述的一种CT检查床用防辐射服支架,其特征在于,所述支架主体(1)和支撑架(701)均为高强材质,所述高强材质为铝合金。

3. 根据权利要求1所述的一种CT检查床用防辐射服支架,其特征在于,所述支架主体(1)与万向轮(2)螺钉连接,所述支架主体(1)与万向轮(2)紧密贴合。

4. 根据权利要求1所述的一种CT检查床用防辐射服支架,其特征在于,所述支架主体(1)与紫外线灯(6)螺钉连接,所述支架主体(1)与紫外线灯(6)紧密贴合。

5. 根据权利要求1所述的一种CT检查床用防辐射服支架,其特征在于,所述支架主体(1)与支撑架(701)焊接,所述支架主体(1)与支撑架(701)紧密贴合。

6. 根据权利要求1所述的一种CT检查床用防辐射服支架,其特征在于,所述支撑架(701)与挂钩(702)焊接,所述支撑架(701)与挂钩(702)紧密贴合。

7. 根据权利要求1所述的一种CT检查床用防辐射服支架,其特征在于,所述支撑架(701)上开设有通孔(703),所述通孔(703)在支撑架(701)上表面均匀分布。

一种CT检查床用防辐射服支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械相关技术领域,尤其涉及一种CT检查床用防辐射服支架。

背景技术

[0002] CT即X线计算机断层摄影,是Computed Tomography的缩写,它是用X线束对人体层面进行扫描,取得信息,经计算机处理而获得的重建图像。X光穿透人体将产生一定的生物效应,若接触的X线量过多,超过容许曝射量,就可能产生放射反应,甚至产生一定程度的放射损害,医护人员在进行介入放射手术时,需要穿铅质的防辐射服以进行屏蔽防护,但铅质的防辐射服较重,一般在几斤至十几斤,普通的支架难以悬挂存放防辐射服,故此,特别需要一种CT检查床用防辐射服支架。

[0003] 在现存技术中,CT检查床用防辐射服支架存在质量较轻悬挂沉重的防辐射服重心不稳和强度较差,无法满足悬挂防辐射服的需求,在医务人员工作时也需要存放相关医疗器械和对防辐射服消毒的需求,所以需要更加方便的防辐射服支架,以此来增加工作效率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种CT检查床用防辐射服支架,以解决上述背景技术中提出的现存技术中,CT检查床用防辐射服支架存在质量较轻悬挂沉重的防辐射服重心不稳和强度较差,无法满足悬挂防辐射服的需求,在医务人员工作时也需要存放相关医疗器械和对防辐射服消毒的需求,所以需要更加方便的防辐射服支架,以此来增加工作效率的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种CT检查床用防辐射服支架,包括支架主体和悬挂机构,所述支架主体下表面四角安装有万向轮,所述支架主体左侧正面安装有抽屉,所述支架主体两侧安装有扶手,所述支架主体正面右侧安装有开关,所述支架主体顶端安装有紫外线灯,所述紫外线灯下方设置有悬挂机构,所述悬挂机构包括支撑架、挂钩、通孔和挂衣架,所述紫外线灯下方设置有支撑架,所述支撑架上安装有挂钩,所述支撑架上布置有通孔,所述通孔内安装有挂衣架。

[0006] 优选的,所述支架主体和支撑架均为高强材质,所述高强材质为铝合金。

[0007] 优选的,所述支架主体与万向轮螺钉连接,所述支架主体与万向轮紧密贴合。

[0008] 优选的,所述支架主体与紫外线灯螺钉连接,所述支架主体与紫外线灯紧密贴合。

[0009] 优选的,所述支架主体与支撑架焊接,所述支架主体与支撑架紧密贴合。

[0010] 优选的,所述支撑架与挂钩焊接,所述支撑架与挂钩紧密贴合。

[0011] 优选的,所述支撑架上开设有通孔,所述通孔在支撑架上表面均匀分布。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 本实用新型提供一种CT检查床用防辐射服支架,通过支架主体、万向轮、抽屉、扶手、开关、紫外线灯、悬挂机构、支撑架、挂钩、通孔和挂衣架的设置,在使用一种CT检查床用

防辐射服支架时,头部防辐射帽可以悬挂在挂钩上,身着的防辐射服可以悬挂在挂衣架上,以此来起到悬挂存放防辐射服的作用。

[0014] 本实用新型一种CT检查床用防辐射服支架,在悬挂好防辐射服后,相关的医疗用具或器械可以存放在抽屉中,通过开关启动紫外线灯,可以对防辐射服起到消毒的作用,在需要移动防辐射服支架时,通过安装在防辐射服侧面内部的扶手推动支架至需求处,固定万向轮。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型整体外观结构示意图;

[0016] 图2为本实用新型后视图示意图;

[0017] 图3为本实用新型悬挂结构示意图;

[0018] 图4为本实用新型万向轮结构示意图。

[0019] 图中标号:1、支架主体;2、万向轮;3、抽屉;4、扶手;5、开关;6、紫外线灯;7、悬挂机构;701、支撑架;702、挂钩;703、通孔;704、挂衣架。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 请参阅图1-4,本实用新型提供一种技术方案:一种CT检查床用防辐射服支架,包括支架主体1和悬挂机构7,支架主体1下表面四角安装有万向轮2,支架主体1左侧正面安装有抽屉3,支架主体1两侧安装有扶手4,支架主体1正面右侧安装有开关5,支架主体1顶端安装有紫外线灯6,紫外线灯6下方设置有悬挂机构7,悬挂机构7包括支撑架701、挂钩702、通孔703和挂衣架704,紫外线灯6下方设置有支撑架701,支撑架701上安装有挂钩702,支撑架701上布置有通孔703,通孔703内安装有挂衣架704。

[0022] 进一步的,所述支架主体1和支撑架701均为高强材质,所述高强材质为铝合金,铝合金具有高强质轻的性能。

[0023] 进一步的,支架主体1与万向轮2螺钉连接,支架主体1与万向轮2紧密贴合,万向轮2为装置提供了移动位置的功能。

[0024] 进一步的,支架主体1与紫外线灯6螺钉连接,支架主体1与紫外线灯6紧密贴合,紫外线灯6可以对防辐射服进行消毒。

[0025] 进一步的,支架主体1与支撑架701焊接,支架主体1与支撑架701紧密贴合,增强了装置的稳定性。

[0026] 进一步的,支撑架701与挂钩702焊接,支撑架701与挂钩702紧密贴合,挂钩702可以悬挂头部防辐射装备。

[0027] 进一步的,支撑架701上开设有通孔703,通孔703在支撑架701上表面均匀分布,通过通孔703可以悬挂取下挂衣架704。

[0028] 工作原理:在使用一种CT检查床用防辐射服支架时,首先推动扶手4,万向轮2旋转

移动,将装置移动至需求处,将万向轮2固定,然后将头部防辐射装备悬挂在挂钩702上,防辐射服悬挂在挂衣架704上,挂衣架704通过通孔703将受力传递给支撑架701,相关的医用器械和用具可以存放在抽屉3内,最后通过开关5打开紫外线灯6对防辐射服消毒,这样就完成了一种CT检查床用防辐射服支架的使用过程。

[0029] 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。

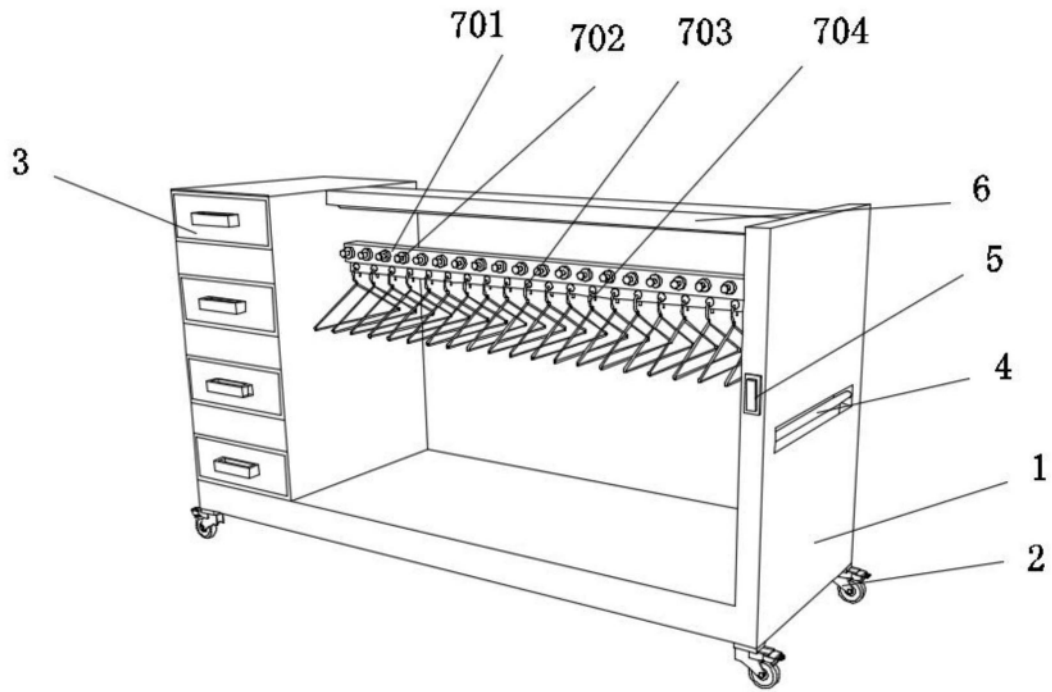


图1

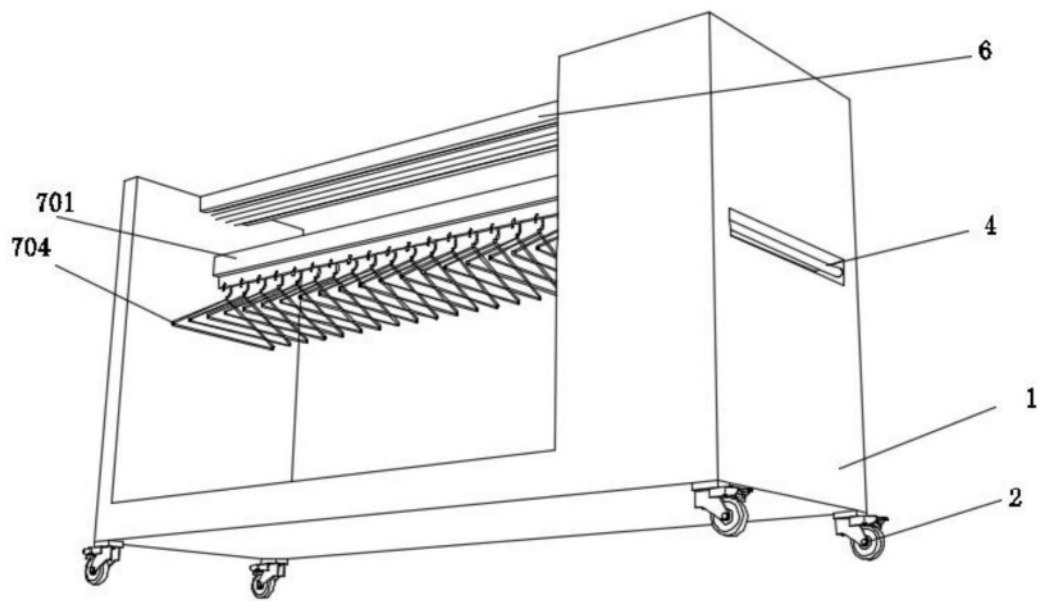


图2

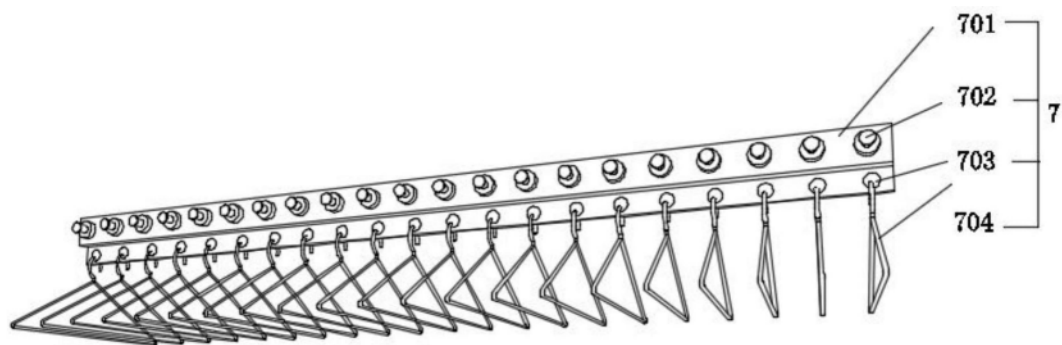


图3

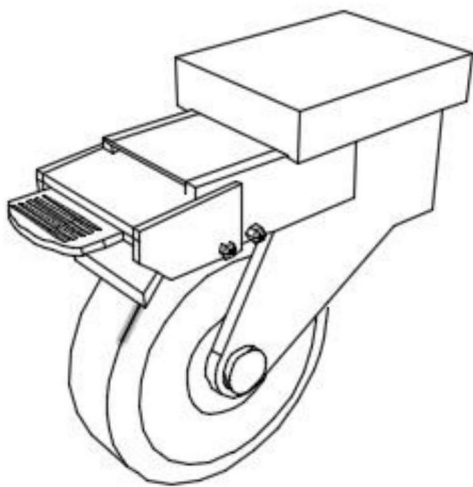


图4