



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 222195427 U

(45) 授权公告日 2024. 12. 20

(21) 申请号 202420750134.4

A61G 10/02 (2006.01)

(22) 申请日 2024.04.12

A61M 5/14 (2006.01)

(73) 专利权人 霍城县第一人民医院

地址 835200 新疆维吾尔自治区伊犁哈萨克自治州霍城县朝阳南路42号

(72) 发明人 刘炳辉 冯俏俏 陈伟 何惠霞

(74) 专利代理机构 苏州中合知识产权代理事务所(普通合伙) 32266

专利代理师 赵路路

(51) Int. Cl.

A61G 15/04 (2006.01)

A61G 15/10 (2006.01)

A61G 15/12 (2006.01)

A61H 9/00 (2006.01)

A61N 1/14 (2006.01)

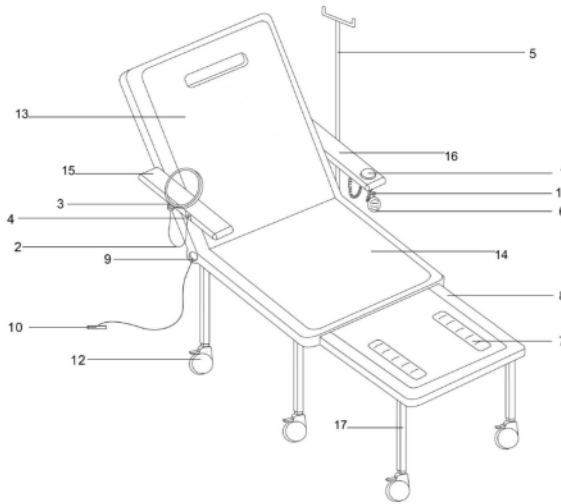
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防静电的多功能高压氧舱座椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防静电的多功能高压氧舱座椅,包括座椅主体,座椅主体包括椅背、椅座和腿部支撑板,椅背可转动的连接在椅座一端的上方,腿部支撑板可回收的连接在椅座的另一端且与椅座处于同一平面,椅背的两侧设有第一扶手和第二扶手,第一扶手上连接有导电手环,第二扶手上设有除静电装置、皮球气囊,椅背下方设有连接地线,腿部支撑板上设有按摩气囊,皮球气囊能够为按摩气囊打气。本实用新型设置的多重保护作用的静电放电装置能够防止患者产生静电,设置的腿部支撑及气压安谧装置能够提高患者治疗过程中的舒适度,其中座椅靠背可以调节角度以满足患者舒服的姿势,并配有输液装置可以同时进行输液操作。



1. 一种防静电的多功能高压氧舱座椅,其特征在于:包括座椅主体,所述座椅主体包括椅背、椅座和腿部支撑板,所述椅背可转动的连接在所述椅座一端的上方,所述腿部支撑板可回收的连接在所述椅座的另一端且与所述椅座处于同一平面,所述椅背的两侧设有第一扶手和第二扶手,所述第一扶手上连接有导电手环,所述第二扶手上设有除静电装置、皮球气囊,所述椅背下方设有连接地线,所述腿部支撑板上设有按摩气囊,所述皮球气囊能够为所述按摩气囊打气。

2. 根据权利要求1所述的一种防静电的多功能高压氧舱座椅,其特征在于:所述导电手环、除静电装置和连接地线之间通过导线相连接。

3. 根据权利要求1所述的一种防静电的多功能高压氧舱座椅,其特征在于:所述第二扶手上还设有能够将按摩气囊放气的手动放气阀门。

4. 根据权利要求1所述的一种防静电的多功能高压氧舱座椅,其特征在于:所述椅背和椅座之间设有能够调节椅背倾斜角度的角度调节装置。

5. 根据权利要求1所述的一种防静电的多功能高压氧舱座椅,其特征在于:所述导电手环通过可伸缩的连接线连接在所述第一扶手上。

6. 根据权利要求5所述的一种防静电的多功能高压氧舱座椅,其特征在于:所述第一扶手上还设有能够一键拆卸所述连接线的拆卸装置。

7. 根据权利要求1所述的一种防静电的多功能高压氧舱座椅,其特征在于:所述椅背能够转动至与所述椅座相平齐。

8. 根据权利要求1所述的一种防静电的多功能高压氧舱座椅,其特征在于:所述座椅主体的下方设有座椅支腿,所述座椅支腿的底部设有医用万向轮。

9. 根据权利要求1所述的一种防静电的多功能高压氧舱座椅,其特征在于:所述座椅还配有可拆卸的输液支架。

一种防静电的多功能高压氧舱座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,尤其涉及一种防静电的多功能高压氧舱座椅。

背景技术

[0002] 医用氧舱可以用于厌氧菌感染、CO中毒、气栓病、减压病、缺血缺氧性脑病、脑外伤、脑血管疾病等,为了方便患者采用坐姿进行吸氧,所以需要在氧舱内布设座椅。高压氧舱座椅是设置于高压氧舱内供人暂时休息的设施。现有的高压氧舱座椅为简易的固定结构,不能移动,不易更换或维修,其高低和前后均不能调节,在长达100—120分钟高压氧治疗过程中,影响患者坐姿及舒适度且针对特殊患者易引起下肢静脉血栓。曾在高压氧治疗过程中发生过的重大起火事故,事后分析起火原因为静电引起,存在一定安全隐患。

[0003] 现也存在可折叠移动式高压氧舱座椅、移动式多功能高压氧舱座椅、多功能具有输液、治疗、折叠支撑腿的高压氧舱座椅、高压氧舱的可调节式座椅安装机构等适用于高压氧舱的座椅,但仍然存在以下缺陷:

[0004] 1、缺少静电释放功能,存在重大安全隐患;

[0005] 2、缺少腿部按摩功能,存在下肢血栓发生风险;

[0006] 3、可调节式座椅的释放角度不足以平卧,针对特殊患者不方便患者就坐。

实用新型内容

[0007] 本实用新型的目的是提供一种防静电的多功能高压氧舱座椅,解决上述背景技术中提出的问题。

[0008] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案为:

[0009] 一种防静电的多功能高压氧舱座椅,包括座椅主体,所述座椅主体包括椅背、椅座和腿部支撑板,所述椅背可转动的连接在所述椅座一端的上方,所述腿部支撑板可回收的连接在所述椅座的另一端且与所述椅座处于同一平面,所述椅背的两侧设有第一扶手和第二扶手,所述第一扶手上连接有导电手环,所述第二扶手上设有除静电装置、皮球气囊,所述椅背下方设有连接地线,所述腿部支撑板上设有按摩气囊,所述皮球气囊能够为所述按摩气囊打气。

[0010] 进一步的,所述导电手环、除静电装置和连接地线之间通过导线相连接。

[0011] 进一步的,所述第二扶手上还设有能够将按摩气囊放气的手动放气阀门。

[0012] 进一步的,所述椅背和椅座之间设有能够调节椅背倾斜角度的角度调节装置。

[0013] 进一步的,所述导电手环通过可伸缩的连接线连接在所述第一扶手上。

[0014] 进一步的,所述第一扶手上还设有能够一键拆卸所述连接线的拆卸装置。

[0015] 进一步的,所述椅背能够转动至与所述椅座相平齐。

[0016] 进一步的,所述座椅主体的下方设有座椅支腿,所述座椅支腿的底部设有医用万向轮。

[0017] 进一步的,所述座椅还配有可拆卸的输液支架。

[0018] 有益效果:

[0019] 本申请中的高压氧舱座椅,设置的多重保护作用的静电放电装置能够防止患者产生静电,设置的腿部支撑及气压按摩装置能够提高患者高压氧治疗过程中的舒适度,其中座椅靠背可以调节角度以满足患者舒服的姿势,并配有输液装置可以同时进行输液操作。

附图说明

[0020] 图1是本实用新型的整体结构示意图。

[0021] 其中:1、除静电装置;2、连接线;3、导电手环;4、拆卸装置;5、输液支架;6、皮球气囊;7、按摩气囊;8、腿部支撑板;9、角度调节装置;10、连接地线;11、手动放气阀门;12、医用万向轮;13、椅背;14、椅座;15、第一扶手;16、第二扶手;17、座椅支腿。

具体实施方式

[0022] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细说明。

[0023] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上方”、“下方”、“侧边”、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,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“连接”等应做广义理解,例如,可以是固定连接,可以是可拆卸连接,也可以是一体地连接;可以是直接相连,可以通过中间媒介间接相连,也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,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 另外,如未有特殊说明,以下实施例中所采用的零部件均为现有零部件,其对应的连接方式亦可通过常规技术手段实现,本申请中将不再一一赘述。

[0025] 实施例

[0026] 一种防静电的多功能高压氧舱座椅,如图1所示,包括座椅主体,座椅主体包括椅背13、椅座14和腿部支撑板8,椅背13可转动的连接在椅座14一端的上方,腿部支撑板8可回收的连接在椅座14的另一端且与椅座14处于同一平面,椅背13的两侧设有第一扶手15和第二扶手16,第一扶手15上连接有导电手环3,导电手环3通过可伸缩的连接线2连接在第一扶手15上。第二扶手16上设有除静电装置1、皮球气囊6,椅背13下方设有连接地线10,腿部支撑板8上设有按摩气囊7,皮球气囊6能够为按摩气囊7打气。其中,导电手环3、除静电装置1和连接地线10之间通过导线相连接(图中未示出)。

[0027] 具体而言,本实施例中的高压氧舱座椅能够防止在高压氧治疗过程中突发静电从而发生意外事故,为了实现该目的,在座椅的下方设置了连接地线10,导电手环3和除静电装置1均与连接地线10通过导线相连接,因此用户在高压氧舱的治疗过程中可以佩戴导电手环3将静电释放到地面,也可以通过触摸除静电装置1释放静电。其中,为了防止意外情况,还设置了手环的拆卸装置4,在发生意外时,可通过一键式拆卸装置4将导电手环4的连接线2从第一扶手15上释放,迅速解除对患者的约束,从而逃离危险。

[0028] 为了提高患者在治疗过程中的舒适度,在椅座14的延伸面上增设了腿部支撑板8,并且在腿部支撑板8上设置了按摩气囊7,使得患者在治疗过程中可以接受到腿部按摩。具

体在第二扶手16的位置处设置了皮球气囊6即手动压缩气囊,皮球气囊6与按摩气囊7通过气管连接,患者可以手动挤压皮球气囊6来为按摩气囊7打气。第二扶手16上还设置了手动放气阀门11,患者可直接通过手动放气阀门11来释放按摩气囊7内的气体。而腿部支撑板8在椅座14下方或内部可以拉出或收回,类似抽屉的结构,该结构可以节省高压氧舱的空间。

[0029] 优选的,椅背13和椅座14之间设有能够调节椅背倾斜角度的角度调节装置9。椅背13能够转动至与椅座14相平齐。对于不能够长期久坐、血栓负荷高风险易引起下肢静脉血栓、腰椎间盘突出等患者,在高压氧舱治疗过程中可以将椅背13倾斜到患者舒适的角度,或者与椅座14平齐,并且将腿部支撑板8拉出来,从而患者可以完全半卧或平卧在该座椅上。其中角度调节装置9为现有技术,类似汽车、动车等其中的座椅角度调节装置。

[0030] 优选的,座椅主体的下方设有座椅支腿17,座椅支腿17的底部设有医用万向轮12。通过医用万向轮12方便座椅的移动。

[0031] 优选的,本实施例中的座椅还配有可拆卸的输液支架5。对于需要在高压氧的治疗过程中仍然需要继续输液的患者,可以直接通过输液支架5进行输液。

[0032] 虽然说明书中对本实用新型的实施方式进行了说明,但这些实施方式只是作为提示,不应限定本实用新型的保护范围。在不脱离本实用新型宗旨的范围内进行各种省略、置换和变更均应包含在本实用新型的保护范围内。

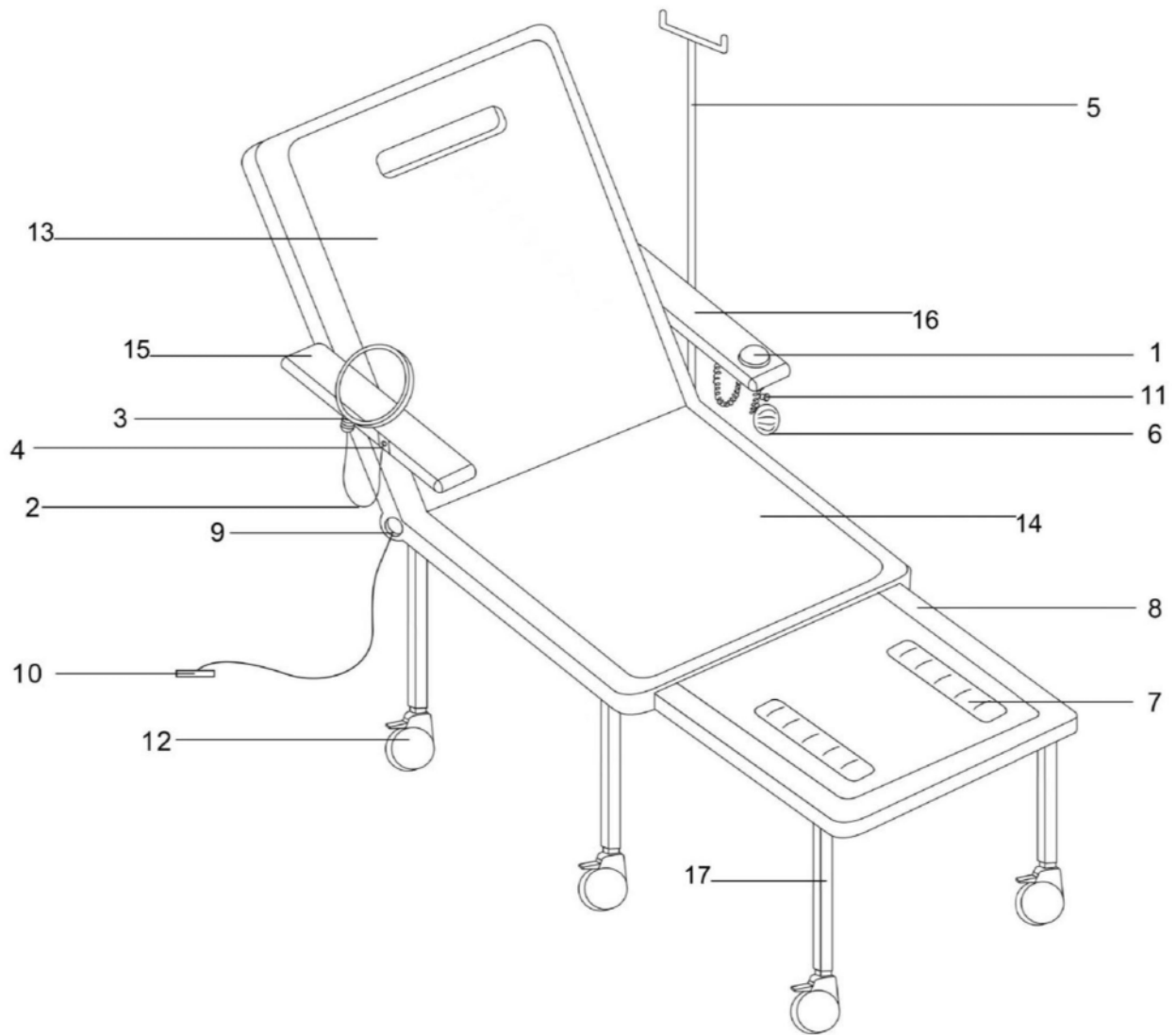


图1