



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205095189 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201520824048. 4

(22) 申请日 2015. 10. 23

(73) 专利权人 张春玲

地址 251900 山东省滨州市无棣县棣丰街道
社区卫生服务中心

(72) 发明人 张春玲

(74) 专利代理机构 东营双桥专利代理有限责任
公司 37107

代理人 罗文远

(51) Int. Cl.

A61M 16/00(2006. 01)

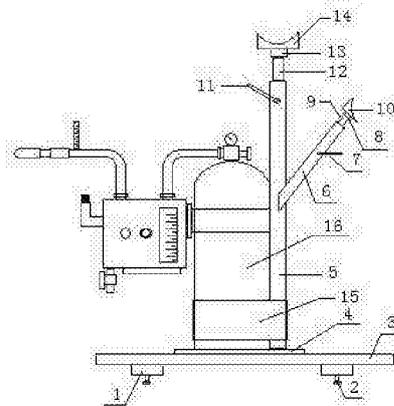
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

呼吸内科用吸氧支撑装置

(57) 摘要

本实用新型涉及一种呼吸内科用吸氧支撑装置。其技术方案是：支撑支架的顶端通过升降丝杠和转轴接头托，支撑支架的中部设有肩部支撑臂，支撑支架底端设有固定卡座，固定卡座1的下部设有床架固定把手，床架固定把手的上部设有固定底座，在固定连接器上设有吸氧装置，吸氧装置通过固定连接套固定在支撑支架上，氧气瓶通过进气管连接加湿室，加湿室通过连接套筒固定在氧气瓶上，加湿室左上侧设有进水口，加湿室内设有超声波振荡发生器。本实用新型的有益效果是：本实用新型能够有效解决病人呼吸困难时出现的问题，患者使用时舒适、稳定性能高，减轻了患者的体力消耗，结构简单，使用方便；并且能够重复使用，便于对废弃液进行集中回收处理，保护环境。



1. 一种呼吸内科用吸氧支撑装置,其特征是:包括固定卡座(1)、床架固定把手(2)、固定底座(3)、固定连接器(4)、支撑支架(5)、肩部支撑臂(6)、控制压板(7)、万向节(8)、升降丝杆(9)、弧形肩托(10)、支架控制压板(11)、升降丝杠(12)、转轴(13)、头托(14)、固定连接套(15)、吸氧装置(16),支撑支架(5)的顶端通过升降丝杠(12)和转轴(13)连接头托(14),支撑支架(5)的中部设有肩部支撑臂(6),支撑支架(5)底端设有固定卡座(1),固定卡座(1)的下部设有床架固定把手(2),床架固定把手(2)的上部设有固定底座(3),在固定连接器(4)上设有吸氧装置(16),吸氧装置(16)通过固定连接套(15)固定在支撑支架(5)上,吸氧装置(16)包括连接套筒(16.1)、加湿室(16.2)、加湿调节按钮(16.3)、进水口(16.4)、出水口(16.5)、超声波振荡发生器(16.6)、雾化指示灯(16.7)、流量计(16.8)、积水器(16.9)、出氧嘴(16.10)、氧气瓶(16.11),氧气瓶(16.11)通过进气管连接加湿室(16.2),加湿室(16.2)通过连接套筒(16.1)固定在氧气瓶(16.11)上,加湿室(16.2)的前侧设有加湿调节按钮(16.3)和雾化指示灯(16.7),加湿室(16.2)左上侧设有进水口(16.4),加湿室(16.2)内设有超声波振荡发生器(16.6),加湿室(16.2)左下侧设有出水口(16.5),加湿室(16.2)顶部上侧出气管右端连接出氧嘴(16.10),出气管中部设有流量计(16.8)和积水器(16.9)。

2. 根据权利要求1所述的呼吸内科用吸氧支撑装置,其特征是:肩部支撑臂(6)的顶端通过升降丝杆(9)和万向节(8)连接弧形肩托(10)。

3. 根据权利要求1所述的呼吸内科用吸氧支撑装置,其特征是:支撑支架(5)和肩部支撑臂(6)的内部设有螺纹,支撑支架(5)的中上部安装支架控制压板(11),肩部支撑臂(6)的中上部安装控制压板(7)。

呼吸内科用吸氧支撑装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医疗器械领域,特别涉及一种呼吸内科用吸氧支撑装置。

背景技术

[0002] 心包疾病患者采取半坐位或者坐位,心包疾病患者采取半坐位或者坐位,可以使膈肌下降,有利于减轻呼吸困难;出现心脏压塞的患者往往被迫采取前倾坐位,以减轻患者的不适,利于疾病的治疗。现在大多是在床上放置小桌,患者采取前倾坐位,将肘部放置在小桌的桌面上,通过肘部进行支撑,舒适性不好,患者体力消耗大,并且稳定性差,小桌不能根据不同的患者进行调节,使用不方便。患者情况紧急时需要对患者进行输氧,在对患者进行输氧大多进行湿化处理,能够降低干燥氧气对患者产生的不适感,目前医疗上使用的大多为一次性包装的湿化袋,这种装置的使用会增加患者的医疗费用,一次性使用造成浪费严重,产出大量的废弃物,废弃的加湿液,不利于集中回收处理等。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的就是针对现有技术存在的上述缺陷,提供一种呼吸内科用吸氧支撑装置,解决了上述问题。

[0004] 其技术方案是:包括固定卡座、床架固定把手、固定底座、固定连接器、支撑支架、肩部支撑臂、控制压板、万向节、升降丝杆、弧形肩托、支架控制压板、升降丝杠、转轴、头托、固定连接套、吸氧装置,支撑支架的顶端通过升降丝杠和转轴连接头托,支撑支架的中部设有肩部支撑臂,支撑支架底端设有固定卡座,固定卡座 1 的下部设有床架固定把手,床架固定把手的上部设有固定底座,在固定连接器上设有吸氧装置,吸氧装置通过固定连接套固定在支撑支架上,吸氧装置包括连接套筒、加湿室、加湿调节按钮、进水口、出水口、超声波振荡发生器、雾化指示灯、流量计、积水器、出氧嘴、氧气瓶,氧气瓶通过进气管连接加湿室,加湿室通过连接套筒固定在氧气瓶上,加湿室的前侧设有加湿调节按钮和雾化指示灯,加湿室左上侧设有进水口,加湿室内设有超声波振荡发生器,加湿室左下侧设有出水口,加湿室顶部上侧出气管右端连接出氧嘴,出气管中部设有流量计和积水器。

[0005] 上述的肩部支撑臂的顶端通过升降丝杆和万向节连接弧形肩托。

[0006] 上述的支撑支架和肩部支撑臂的内部设有螺纹,支撑支架的中上部安装支架控制压板,肩部支撑臂的中上部安装控制压板。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型能够有效解决病人呼吸困难时出现的问题,患者使用时舒适、稳定性能高,减轻了患者的体力消耗,结构简单,使用方便;并且能够重复使用,便于对废弃液进行集中回收处理,保护环境。

附图说明

[0008] 附图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0009] 附图 2 是吸氧装置的结构示意图;

[0010] 上图中：固定卡座 1、床架固定把手 2、固定底座 3、固定连接器 4、支撑支架 5、肩部支撑臂 6、控制压板 7、万向节 8、升降丝杆 9、弧形肩托 10、支架控制压板 11、升降丝杠 12、转轴 13、头托 14、固定连接套 15、吸氧装置 16；连接套筒 16.1、加湿室 16.2、加湿调节按钮 16.3、进水口 16.4、超声波振荡发生器 16.6、雾化指示灯 16.7、流量计 16.8、积水器 16.9、出氧嘴 16.10、氧气瓶 16.11。

具体实施方式

[0011] 结合附图 1-2，对本实用新型作进一步的描述：包括固定卡座 1、床架固定把手 2、固定底座 3、固定连接器 4、支撑支架 5、肩部支撑臂 6、控制压板 7、万向节 8、升降丝杆 9、弧形肩托 10、支架控制压板 11、升降丝杠 12、转轴 13、头托 14、固定连接套 15、吸氧装置 16，支撑支架 5 的顶端通过升降丝杠 12 和转轴 13 连接头托 14，支撑支架 5 的中部设有肩部支撑臂 6，支撑支架 5 底端设有固定卡座 1，固定卡座 1 的下部设有床架固定把手 2，床架固定把手 2 的上部设有固定底座 3，在固定连接器 4 上设有吸氧装置 16，吸氧装置 16 通过固定连接套 15 固定在支撑支架 5 上，吸氧装置 16 包括连接套筒 16.1、加湿室 16.2、加湿调节按钮 16.3、进水口 16.4、出水口 16.5、超声波振荡发生器 16.6、雾化指示灯 16.7、流量计 16.8、积水器 16.9、出氧嘴 16.10、氧气瓶 16.11，氧气瓶 16.11 通过进气管连接加湿室 16.2，加湿室 16.2 通过连接套筒 16.1 固定在氧气瓶 16.11 上，加湿室 16.2 的前侧设有加湿调节按钮 16.3 和雾化指示灯 16.7，加湿室 16.2 左上侧设有进水口 16.4，加湿室 16.2 内设有超声波振荡发生器 16.6，加湿室 16.2 左下侧设有出水口 16.5，加湿室 16.2 顶部上侧出气管右端连接出氧嘴 16.10，出气管中部设有流量计 16.8 和积水器 16.9。

[0012] 其中，肩部支撑臂 6 的顶端通过升降丝杆 9 和万向节 8 连接弧形肩托 10。

[0013] 另外，支撑支架 5 和肩部支撑臂 6 的内部设有螺纹，支撑支架 5 的中上部安装支架控制压板 11，肩部支撑臂 6 的中上部安装控制压板 7。

[0014] 以上所述，仅是本实用新型的较佳实施例，任何熟悉本领域的技术人员均可能利用上述阐述的技术方案对本实用新型加以修改或将其修改为等同的技术方案。因此，依据本实用新型的技术方案所进行的任何简单修改或等同置换，尽属于本实用新型要求保护的

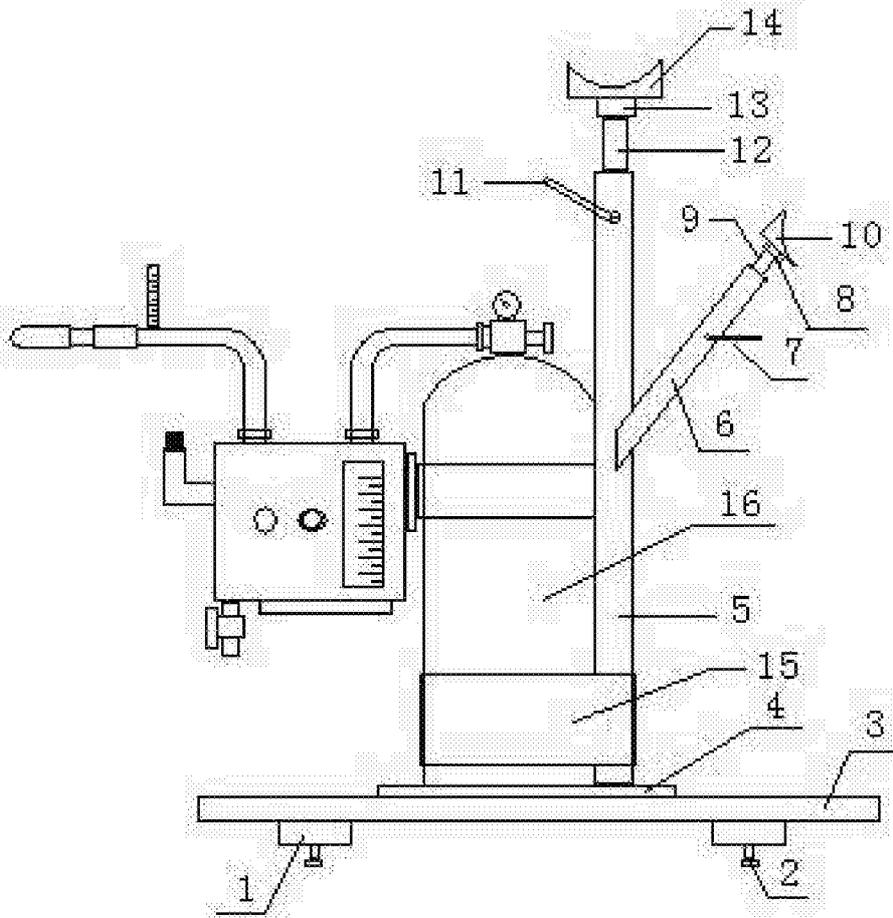


图 1

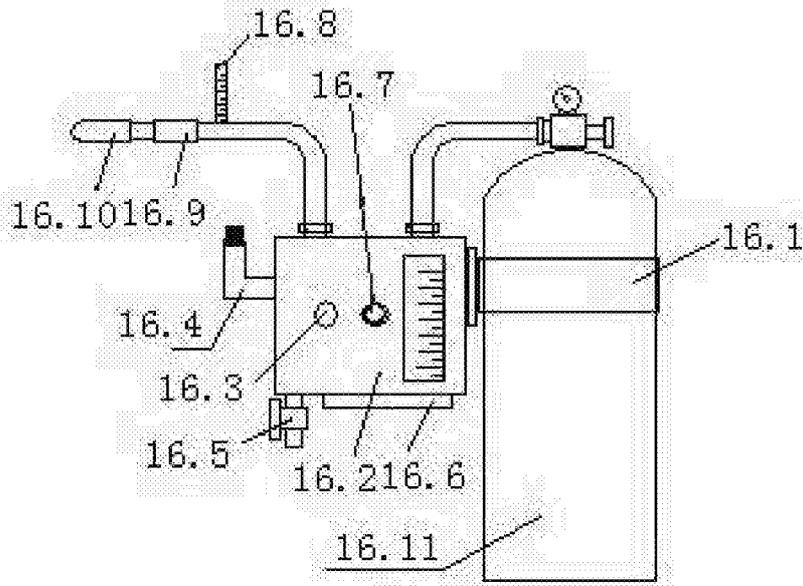


图 2