



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203555840 U

(45) 授权公告日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201320696228. X

(22) 申请日 2013. 11. 02

(73) 专利权人 无锡汉佳半导体科技有限公司

地址 214104 江苏省无锡市锡山区安镇镇胶西路 2 号

(72) 发明人 过士坤

(51) Int. Cl.

A61B 19/02 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

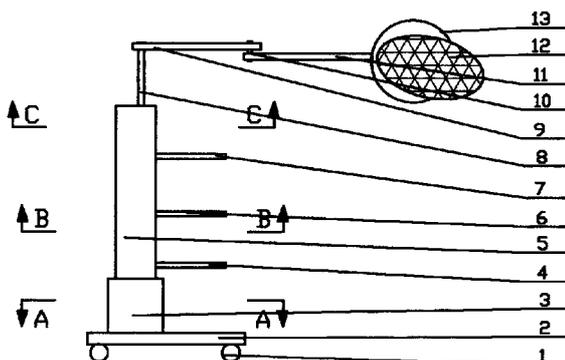
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种手术室设备的自由构件装置

(57) 摘要

本实用新型涉及设备构件装置,尤其是一种手术室设备的自由构件装置,包括轮子、底座、支撑座、第一搁架、第一竖板、第二搁架、第三搁架、竖杆、第一横杆、联接销、第二横杆、无影灯、联接圈、底座槽、第二竖板、横板。本实用新型的优点是,手术室中的仪器设备移动方便,位置可随意调节;仪器设备显示清楚;结构简单,制作方便。



1. 一种手术室设备的自由构件装置,其特征在于:包括轮子、底座、支撑座、第一搁架、第一竖板、第二搁架、第三搁架、竖杆、第一横杆、联接销、第二横杆、无影灯、联接圈、底座槽、第二竖板、横板,所述的底座上开有向内凹陷的底座槽,所述的底座上部固定联接支撑座,所述的底座下部安装有四个轮子,所述的支撑座的上部的两边分别固定联接第一竖板和第二竖板的一端,所述第一竖板和第二竖板的另一端固定联接横板,所述的第一竖板和第二竖板之间的空间内在高的方向上依次水平安装有第一搁架、第二搁架和第三搁架。

2. 根据权利要求1所述的一种手术室设备的自由构件装置,其特征在于:所述的竖杆的一端固定联接在横板的上部中间,所述的竖杆的另一端活动联接销联接第一横杆的一端,所述的第一横杆的另一端活动联接销联接第二横杆的一端,所述的第二横杆的另一端活动联接销联接到联接圈的中部,所述的联接圈的两端卡在全无影灯的两边卡孔上。

一种手术室设备的自由构件装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及设备构件装置,尤其是一种手术室设备的自由构件装置。

背景技术

[0002] 现在的手术中,需要使用的仪器设备越来越多,手术室内配置的一些仪器设备往往要临时添加,而这些设备做完手术后有其他用场,这些设备移动频繁。现在手术室中的手术室设备为固定于壁上,仪器设备固定在手术室中,具有难以移动、观察不便和更换麻烦等问题。对于重视仪器的使用方便性的医生、护士、临床工程师来说无法容易改变布局的问题。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的缺陷,采用一种手术室设备的自由构件装置,将仪器设备放置在能自由移动的装置上,使得手术室中的仪器设备移动方便、显示清楚和容易移动。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术方案是采用一种手术室设备的自由构件装置,包括轮子、底座、支撑座、第一搁架、第一竖板、第二搁架、第三搁架、竖杆、第一横杆、联接销、第二横杆、无影灯、联接圈、底座槽、第二竖板、横板,所述的底座上开有向内凹陷的底座槽,所述的底座上部固定联接支撑座,所述的底座下部安装有四个轮子,所述的支撑座的上部的两边分别固定联接第一竖板和第二竖板的一端,所述第一竖板和第二竖板的另一端固定联接横板,所述的第一竖板和第二竖板之间的空间内在高的方向上依次水平安装有第一搁架、第二搁架和第三搁架。

[0005] 所述的竖杆的一端固定联接在横板的上部中间,所述的竖杆的另一端活动联接销联接第一横杆的一端,所述的第一横杆的另一端活动联接销联接第二横杆的一端,所述的第二横杆的另一端活动联接销联接到联接圈的中部,所述的联接圈的两端卡在全无影灯的两边卡孔上。

[0006] 本实用新型的有益效果在于:

[0007] (1) 手术室中的仪器设备移动方便,位置可随意调节。

[0008] (2) 仪器设备显示清楚。

[0009] (3) 结构简单,制作方便。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型的示意图。

[0011] 图2是图1的A-A视图。

[0012] 图3是图1的B-B视图。

[0013] 图4是图1的C-C视图。

[0014] 图中:轮子1、底座2、支撑座3、第一搁架4、第一竖板5、第二搁架6、第三搁架7、

竖杆 8、第一横杆 9、联接销 10、第二横杆 11、无影灯 12、联接圈 13、底座槽 14、第二竖板 15、横板 16。

具体实施方式

[0015] 结合图 1、图 2、图 3 和图 4 对本实用新型具体实施方式作进一步描述：

[0016] 按照本实用新型提供的技术方案，一种手术室设备的自由构件装置，包括轮子 1、底座 2、支撑座 3、第一搁架 4、第一竖板 5、第二搁架 6、第三搁架 7、竖杆 8、第一横杆 9、联接销 10、第二横杆 11、无影灯 12、联接圈 13、底座槽 14、第二竖板 15、横板 16，所述的底座 2 上开有向内凹陷的底座槽 14，所述的底座 2 上部固定连接支撑座 3，所述的底座 2 下部安装有四个轮子 1，所述的支撑座 3 的上部的两边分别固定连接第一竖板 5 和第二竖板 15 的一端，所述第一竖板 5 和第二竖板 15 的另一端固定连接横板 16，所述的第一竖板 5 和第二竖板 15 之间的空间内在高的方向上依次水平安装有第一搁架 4、第二搁架 6 和第三搁架 7。

[0017] 所述的竖杆 8 的一端固定连接在横板 16 的上部中间，所述的竖杆 8 的另一端活动联接销 10 联接第一横杆 9 的一端，所述的第一横杆 9 的另一端活动联接销 10 联接第二横杆 11 的一端，所述的第二横杆 11 的另一端活动联接销 10 联接到联接圈 13 的中部，所述的联接圈 13 的两端卡在全无影灯 12 的两边卡孔上。

[0018] 本实用新型的工作过程是：一种手术室设备的自由构件装置，通上电源，将手术需要的仪器设备分别放在第一搁架 4、第二搁架 6 和第三搁架 7 上，打开无影灯 12，在手术时可任意将本装置推到需要的位置，通过第一横杆 9、第二横杆 11、联接圈 13 和无影灯 12 的调节，可任意调节无影灯 12 的位置和照射角度。

[0019] 本实用新型的有益效果在于：手术室中的仪器设备移动方便，位置可随意调节；仪器设备显示清楚；结构简单，制作方便。

[0020] 以上所述的具体实施例，对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明，所应理解的是，以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已，并不用于限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内，所做的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

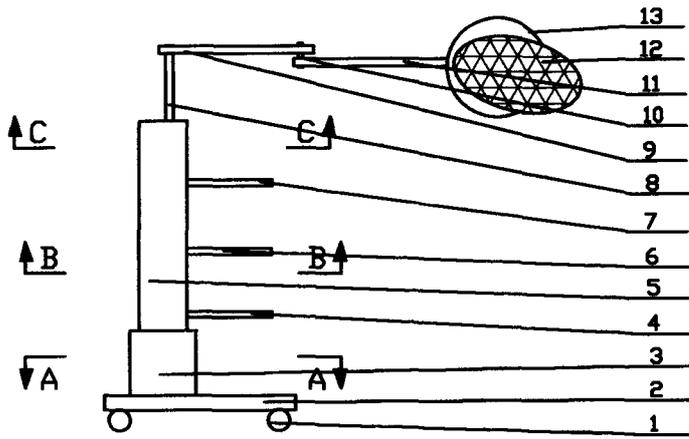


图 1

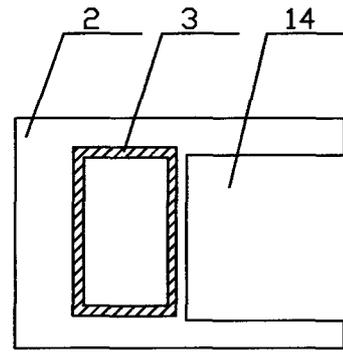


图 2

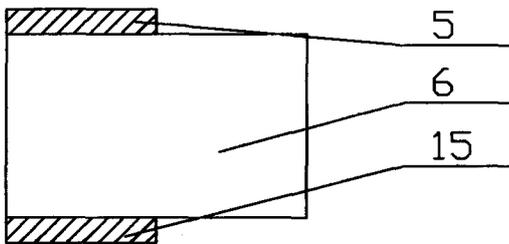


图 3

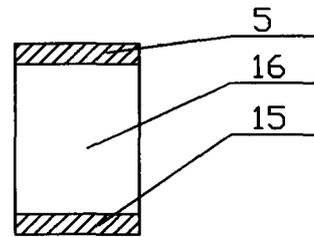


图 4