



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204542372 U

(45) 授权公告日 2015. 08. 12

(21) 申请号 201520123942. 9

(22) 申请日 2015. 03. 03

(73) 专利权人 青岛市中心医院

地址 266042 山东省青岛市市北区四流南路
127 号

(72) 发明人 教波 闫芳

(74) 专利代理机构 北京众合诚成知识产权代理
有限公司 11246

代理人 龚燮英

(51) Int. Cl.

A61B 19/00(2006. 01)

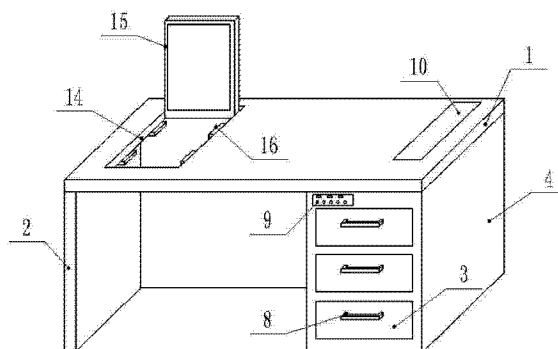
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种心内科用诊疗桌

(57) 摘要

本实用新型公开了一种心内科用诊疗桌,包括桌板、盖板和血压计放置盒,所述桌板的左端固定有立板,桌板的右端固定有带有抽屉的箱腿,抽屉上方的桌板上设有盖板,盖板下方的空间内设有收纳区,抽屉的内壁上固定有紫外线灯,紫外线灯外周罩有防护网,抽屉里侧面板的外侧固定有轻触开关;所述收纳区的上端设有收纳区开口,盖板通过铰链活动连接在诊疗桌上,收纳区的左侧竖直设有第一升降装置,第一升降装置的一端设有伸缩杆,伸缩杆通过转轴与支撑连接架转动连接。本实用新型设置的灯箱能够方便医生查看病人的X光片;同时,活动式的灯箱与伸缩式血压计盒能够使桌面看起来更加整洁,同时节省了诊疗桌的桌面空间。



1. 一种心内科用诊疗桌,包括桌板(1)、盖板(10)和血压计放置盒(25),其特征在于,所述桌板(1)的左端固定有立板(2),桌板(1)的右端固定有带有抽屉(3)的箱腿(4),抽屉(3)上方的桌板(1)上设有盖板(10),盖板(10)下方的空间内设有收纳区(11),抽屉(3)的内壁上固定有紫外线灯(5),紫外线灯(5)外周罩有防护网(6),抽屉(3)里侧面板的外侧固定有轻触开关(7),轻触开关(7)与紫外线灯(5)相连接;所述桌板(1)的中部开设有矩形的第二通孔(14),第二通孔(14)内靠近后部的位置固定有转轴,转轴上连接有灯箱(15),第二通孔(14)两侧边缘的下方固定有止落板(16);所述收纳区(11)的上端设有收纳区开口(30),盖板(10)通过铰链(20)活动连接在诊疗桌上,收纳区(11)的左侧竖直设有第一升降装置(12),第一升降装置(12)的一端设有伸缩杆(19),伸缩杆(19)通过转轴(22)与支撑连接架(21)转动连接,支撑连接架(21)的一侧设有开口,支撑连接架(21)的开口宽度大于伸缩杆(19)的直径;此外,所述收纳区(11)内设有驱动电机(13),驱动电机(13)的右侧连接变速器(17),驱动电机(13)的右方设有竖直的螺杆(18),变速器(17)的上端连接螺杆(18),螺杆(18)上套设有螺母滑块(24),螺杆(18)的上下两端均通过轴承座(23)固定在桌板(1)上,螺杆(18)的左侧设有竖直的滑轨(28),螺母滑块(24)的左侧壁上固设有升降板(27),升降板(27)上设有血压计放置盒(25),血压计放置盒(25)内设有血压计放置区(26)。

2. 根据权利要求1所述的一种心内科用诊疗桌,其特征在于,所述升降板(27)左端的滑块与滑轨(28)配合使用。

3. 根据权利要求1所述的一种心内科用诊疗桌,其特征在于,所述灯箱(15)的外周形状与第二通孔(14)的内壁形状相同,且两者间配合使用。

4. 根据权利要求1所述的一种心内科用诊疗桌,其特征在于,所述支撑连接架(21)与盖板(10)之间通过铰链连接。

5. 根据权利要求1所述的一种心内科用诊疗桌,其特征在于,所述支撑连接架(21)为“门”形框架。

一种心内科用诊疗桌

技术领域

[0001] 本实用新型涉及心内科领域，具体是一种心内科用诊疗桌。

背景技术

[0002] 心内科疾病主要包括高血压、心绞痛、心肌梗死、心肌病、心肌炎、心肌梗塞等心血管疾病。在诊疗疾病过程中，医生经常需要为患者测量血压、查看 X 光片，现有心内科诊疗桌大多为普通办公桌，功能较为单一，医生必须用到的血压计、灯箱、听诊器通常都会放置在桌子上，这样不但空间利用不合理，而且桌面空间也会显得局促，不利于医生与患者之间有一个良好的交流环境。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构简单、使用方便的心内科用诊疗桌，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种心内科用诊疗桌，包括桌板、盖板和血压计放置盒，所述桌板的左端固定有立板，桌板的右端固定有带有抽屉的箱腿，抽屉上方的桌板上设有盖板，盖板下方的空间内设有收纳区，抽屉的内壁上固定有紫外线灯，紫外线灯外周罩有防护网，抽屉里侧面板的外侧固定有轻触开关，轻触开关与紫外线灯相连接；所述桌板的中部开设有矩形的第二通孔，第二通孔内靠近后部的位置固定有转轴，转轴上连接有灯箱，第二通孔两侧边缘的下方固定有止落板；所述收纳区的上端设有收纳区开口，盖板通过铰链活动连接在诊疗桌上，收纳区的左侧竖直设有第一升降装置，第一升降装置的一端设有伸缩杆，伸缩杆通过转轴与支撑连接架转动连接，支撑连接架的一侧设有开口，支撑连接架的开口宽度大于伸缩杆的直径；此外，所述收纳区内设有驱动电机，驱动电机的右侧连接变速器，驱动电机的右方设有竖直的螺杆，变速器的上端连接螺杆，螺杆上套设有螺母滑块，螺杆的上下两端均通过轴承座固定在桌板上，螺杆的左侧设有竖直的滑轨，螺母滑块的左侧壁上固设有升降板，升降板上设有血压计放置盒，血压计放置盒内设有血压计放置区。

[0006] 进一步的：所述升降板左端的滑块与滑轨配合使用。

[0007] 进一步的：所述灯箱的外周形状与第二通孔的内壁形状相同，且两者间配合使用。

[0008] 进一步的：所述且支撑连接架与盖板之间通过铰链连接。

[0009] 进一步的：所述支撑连接架为“门”形框架。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的结构简单、使用方便，设置的灯箱能够方便医生查看病人的 X 光片；同时，活动式的灯箱与伸缩式血压计盒能够使桌面看起来更加整洁，同时节省了诊疗桌的桌面空间。

附图说明

[0011] 图 1 为一种心内科用诊疗桌的结构示意图。

[0012] 图 2 为一种心内科用诊疗桌中抽屉的结构示意图。

[0013] 图 3 为一种心内科用诊疗桌的局部右视图。

[0014] 图 4 为一种心内科用诊疗桌中支撑连接架的结构示意图。

[0015] 图中：1- 桌板、2- 立板、3- 抽屉、4- 箱腿、5- 紫外线灯、6- 防护网、7- 轻触开关、8- 把手、9- 控制器、10- 盖板、11- 收纳区、12- 第一升降装置、13- 驱动电机、14- 第二通孔、15- 灯箱、16- 止落板、17- 变速器、18- 螺杆、19- 伸缩杆、20- 铰链、21- 支撑连接架、22- 转轴、23- 轴承座、24- 螺母滑块、25- 血压计放置盒、26- 血压计放置区、27- 升降板、28- 滑轨、30- 收纳区开口。

具体实施方式

[0016] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0017] 请参阅图 1-4, 一种心内科用诊疗桌, 包括桌板 1、盖板 10 和血压计放置盒 25, 所述桌板 1 的左端固定有立板 2, 桌板 1 的右端固定有带有抽屉 3 的箱腿 4, 抽屉 3 上方的桌板 1 上设有盖板 10, 盖板 10 下方的空间内设有收纳区 11, 抽屉 3 上设有把手 8, 最上方抽屉 3 的上方设有控制器 9, 抽屉 3 的内壁上固定有紫外线灯 5, 紫外线灯 5 外周罩有防护网 6, 抽屉 3 里侧面板的外侧固定有轻触开关 7, 轻触开关 7 与紫外线灯 5 相连接, 轻触开关 7 即为触碰开关, 每个抽屉 3 的轻触开关 7 应只与该抽屉 3 内的紫外线灯 5 相连接; 采用上述结构, 抽屉 3 具有紫外消毒功能, 心内科医生能够将听诊器等常用物品放置在抽屉 3 内, 将抽屉 3 关上后, 抽屉 3 后部的轻触开关 7 便会触碰到箱腿 4 的背板, 轻触开关 7 被压下后紫外线灯 5 开启, 此时紫外线灯 5 便能够对抽屉 3 内的物品进行消毒, 当打开抽屉 3 时, 轻触开关 7 归位, 紫外线灯 5 随之关闭, 医生取放物品时不会受到紫外线的照射, 因此使用安全性好, 防护网 6 能够有效保护紫外线灯 5, 防止紫外线灯 5 因意外碰撞而破碎; 所述桌板 1 的中部开设有矩形的第二通孔 14, 第二通孔 14 内靠近后部的位置固定有转轴, 转轴上连接有灯箱 15, 灯箱 15 的外周形状与第二通孔 14 的内壁形状相同且两者间稍有空隙, 第二通孔 14 两侧边缘的下方固定有止落板 16; 当医生需要查看病人的 X 光片时, 只需将灯箱 15 转动到直立状态即可, 使用完后, 将灯箱 15 回落至水平状态, 即与桌板 1 位于同一平面, 这样有效节省了桌面空间, 止落板 16 能够使灯箱 15 保持水平状态; 所述收纳区 11 的上端设有收纳区开口 30, 盖板 10 与收纳区开口 30 配合使用, 盖板 10 通过铰链 20 活动连接在诊疗桌上, 收纳区 11 的左侧竖直设有第一升降装置 12, 第一升降装置 12 的一端设有伸缩杆 19, 伸缩杆 19 通过转轴 22 与支撑连接架 21 转动连接, 支撑连接架 21 为“门”形框架, 支撑连接架 21 的一侧设有开口, 支撑连接架 21 的开口宽度大于伸缩杆 19 的直径, 且支撑连接架 21 的另一侧铰接在盖板 10 上, 当伸缩杆 19 下降时, 盖板 10 会向左翻折并水平位于收纳区开口 30 内, 当伸缩杆 19 上升时, 盖板 10 会向右翻折; 此外, 所述收纳区 11 内设有驱动电机 13, 驱动电机 13 的右侧连接变速器 17, 驱动电机 13 的右方设有竖直的螺杆 18, 变速器 17 的上端连接螺杆 18, 螺杆 18 上套设有螺母滑块 24, 螺杆 18 的上下两端均通过轴承座 23 固定在桌板 1 上, 螺杆 18 的左侧设有竖直的滑轨 28, 螺母滑块 24 的左侧壁上固设有升降板 27, 升降板 27 的左端设有与滑轨 28 配合使用的滑块, 升降板 27 上设有血压计放置盒 25, 血压计放置盒 25 内设有血压计放置区 26, 血压计能够放置在血压计放置区 26 内; 使用过程中, 当需要取血压计时, 先通过控制器 9 使驱动电机 13 正转, 驱动电机 13 带动螺母滑块 24 和升

降板 27 上升,从而将血压计放置盒 25 推出诊疗桌的内部,当测量结束不需要使用血压计放置盒 25 时,只需控制驱动电机 13 反转,驱动电机 13 就能够带动升降板 27 及血压计放置盒 25 下降至收纳区 11 内部,然后再通过调节第一升降装置 12 将盖板 10 盖在收纳区 11 的上端即可。

[0018] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明,但是本专利并不限于上述实施方式,在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本专利宗旨的前提下作出各种变化。

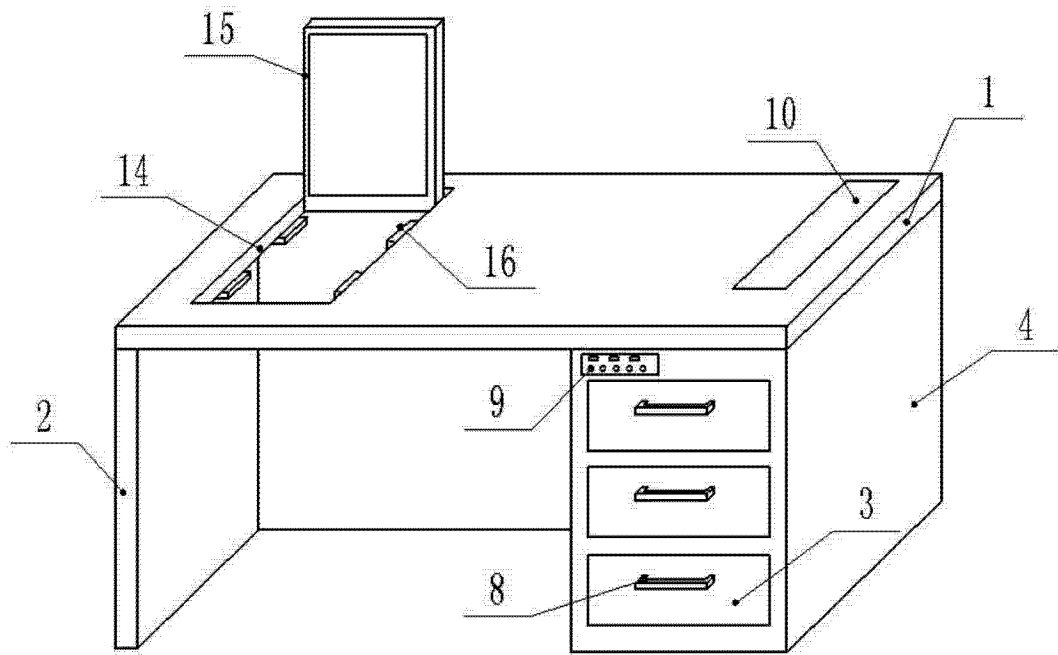


图 1

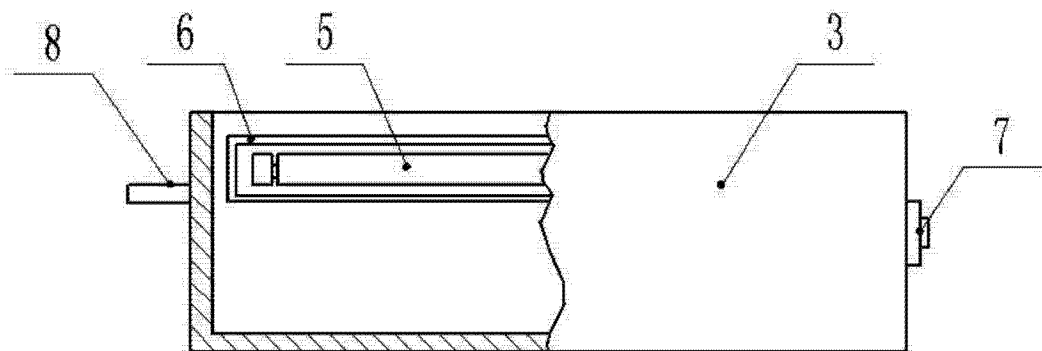


图 2

