



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210077628 U

(45)授权公告日 2020.02.18

(21)申请号 201920283931.5

(22)申请日 2019.03.07

(73)专利权人 郑州诚优成电子科技有限公司
地址 450001 河南省郑州市高新技术产业
开发区瑞达路96号1号楼D619号

(72)发明人 葛文超 曹晓燕 陈广强

(51)Int.Cl.

A61B 3/00(2006.01)

A61M 35/00(2006.01)

A61L 2/10(2006.01)

A61L 2/18(2006.01)

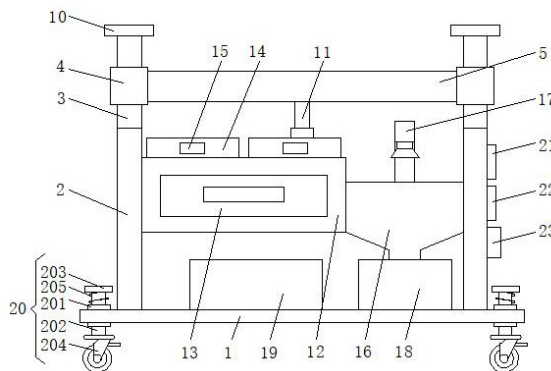
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型眼科检查用护理架

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型眼科检查用护理架,涉及眼科技术领域,其包括底板,所述底板的上表面设置有两个支撑板,支撑板的上表面设置有两个第一滑杆,第一滑杆表面套设有第一滑套,且四个第一滑套表面设置有同一个放置板。该新型眼科检查用护理架,通过设置放置板、延伸板、滑槽、滑块、收纳槽、第一滑杆、第一滑套和电动液压杆,当需要进行配药时,使电动液压杆伸长带动放置板移动至适合工作人员操作的高度,然后拉动延伸板移动,可以增大人们的操作空间,方便工作人员进行药物配置和放置检查用具,从而方便工作人员对病人的眼部进行检查,使本实用新型可以适用于不同身高的工作人员,同时本实用新型的实用性更好。



1. 一种新型眼科检查用护理架,包括底板(1),其特征在于:所述底板(1)的上表面设置有两个支撑板(2),支撑板(2)的上表面设置有两个第一滑杆(3),第一滑杆(3)表面套设有第一滑套(4),且四个第一滑套(4)表面设置有同一个放置板(5),放置板(5)的左右两侧面均开设有收纳槽(6);

收纳槽(6)内壁的上表面和下表面均开设有滑槽(7),滑槽(7)内设置有两个滑块(8),且上方两滑块(8)和下方两滑块(8)的相对面分别与延伸板(9)的上表面和下表面固定连接,第一滑杆(3)的顶端设置有限位板(10),放置板(5)通过电动液压杆(11)与放置盒(12)固定连接,放置盒(12)设置在左侧支撑板(2)的右侧面;

放置盒(12)的右侧面设置有清洗池(16),清洗池(16)设置在右侧支撑板(2)的左侧面,清洗池(16)的表面设置有喷头(17),清洗池(16)与第一垃圾箱(18)相连通,第一垃圾箱(18)设置在底板(1)的上表面,且底板(1)的上表面设置有第二垃圾箱(19),底板(1)的下表面设置有减震轮(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型眼科检查用护理架,其特征在于:所述减震轮(20)包括第二滑套(201),第二滑套(201)设置在底板(1)的下表面,第二滑套(201)内套设有第二滑杆(202),第二滑杆(202)的两端分别与挡板(203)和滑轮(204)的相对面固定连接,第二滑杆(202)的表面设置有弹簧(205),弹簧(205)的两端分别与挡板(203)和第二滑套(201)的相对面固定连接。

3. 根据权利要求1所述的一种新型眼科检查用护理架,其特征在于:所述放置盒(12)的正面设置有抽屉(13),抽屉(13)内设置有紫外线消毒灯(24)。

4. 根据权利要求1所述的一种新型眼科检查用护理架,其特征在于:所述放置盒(12)的上表面设置有托盘(14),且托盘(14)的正面设置有标识区(15)。

5. 根据权利要求3所述的一种新型眼科检查用护理架,其特征在于:所述放置板(5)的形状为正方形,且放置板(5)和延伸板(9)的上表面均设置有防滑纹,且右侧支撑板(2)的右侧面设置有电源(23)、第一开关(21)和第二开关(22)。

6. 根据权利要求5所述的一种新型眼科检查用护理架,其特征在于:所述电源(23)的输出端通过导线分别与第一开关(21)和第二开关(22)的输入端电连接,第一开关(21)的输出端通过导线与电动液压杆(11)的输入端电连接,第二开关(22)的输出端通过导线与紫外线消毒灯(24)的输入端电连接。

一种新型眼科检查用护理架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及眼科技术领域,具体为一种新型眼科检查用护理架。

背景技术

[0002] 眼科的全称是“眼病专科”,是研究发生在视觉系统,包括眼球及与其相关联的组织有关疾病的学科。眼科一般研究玻璃体、视网膜疾病,眼视光学,青光眼和视神经病变,白内障等多种眼科疾病。

[0003] 工作人员对眼睛进行护理时需要使用器具对眼睛进行检查,配药有时需要工作人员在托盘上进行,操作空间较小,同时在进行一次检查后需要将所有检查器具统一移动至消毒处才能进行消毒,操作过程不够合理,因此会耽误对检查器具消毒的效率,因此需要一种新型眼科检查用护理架。

实用新型内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种新型眼科检查用护理架,解决了现在对眼科病人进行护理时,配药或使用器具时需要工作人员在托盘上进行,操作空间较小,同时不能及时对检查用具进行消毒,从而会影响对病人检查的效率的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为达到以上目的,本实用新型采取的技术方案是:一种新型眼科检查用护理架,包括底板,所述底板的上表面设置有两个支撑板,支撑板的上表面设置有两个第一滑杆,第一滑杆表面套设有第一滑套,且四个第一滑套表面设置有同一个放置板,放置板的左右两侧面均开设有收纳槽。

[0008] 收纳槽内壁的上表面和下表面均开设有滑槽,滑槽内设置有两个滑块,且上方两滑块和下方两滑块的相对面分别与延伸板的上表面和下表面固定连接,第一滑杆的顶端设置有限位板,放置板通过电动液压杆与放置盒固定连接,放置盒设置在左侧支撑板的右侧面。

[0009] 放置盒的右侧面设置有清洗池,清洗池设置在右侧支撑板的左侧面,清洗池的表面设置有喷头,清洗池与第一垃圾箱相通,第一垃圾箱设置在底板的上表面,且底板的上表面设置有第二垃圾箱,底板的下表面设置有减震轮。

[0010] 优选的,所述减震轮包括第二滑套,第二滑套设置在底板的下表面,第二滑套内套设有第二滑杆,第二滑杆的两端分别与挡板和滑轮的相对面固定连接,第二滑杆的表面设置有弹簧,弹簧的两端分别与挡板和第二滑套的相对面固定连接。

[0011] 优选的,所述放置盒的正面设置有抽屉,抽屉内设置有紫外线消毒灯。

[0012] 优选的,所述放置盒的上表面设置有托盘,且托盘的正面设置有标识区。

[0013] 优选的,所述放置板的形状为正方形,且放置板和延伸板的上表面均设置有防滑纹,且右侧支撑板的右侧面设置有电源、第一开关和第二开关。

[0014] 优选的,所述电源的输出端通过导线分别与第一开关和第二开关的输入端电连接,第一开关的输出端通过导线与电动液压杆的输入端电连接,第二开关的输出端通过导线与紫外线消毒灯的输入端电连接。

[0015] (三)有益效果

[0016] 本实用新型的有益效果在于:

[0017] 1、该新型眼科检查用护理架,通过设置放置板、延伸板、滑槽、滑块、收纳槽、第一滑杆、第一滑套和电动液压杆,当需要进行配药时,使电动液压杆伸长带动放置板移动至适合工作人员操作的高度,然后拉动延伸板移动,可以增大人们的操作空间,方便工作人员进行药物配置和放置检查用具,从而方便工作人员对病人的眼部进行检查,使本实用新型可以适用于不同身高的工作人员,同时本实用新型的实用性更好。

[0018] 2、该新型眼科检查用护理架,通过设置喷头和清洗池,喷头可以喷出清洗液和消毒液,工作人员可以在清洗池内对手和检查用具进行清洗,可以降低工作人员对不同病人检查时出现交叉感染的几率。

[0019] 3、该新型眼科检查用护理架,通过设置抽屉和紫外线消毒灯,可以对检查用具进行放置和消毒,方便人们及时对检查用具进行取用和进行消毒,可以保证对检查用具的消毒效率,方便人们可以及时使用。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型正视的结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型放置板正视的剖面结构示意图;

[0022] 图3为本实用新型抽屉俯视的结构示意图;

[0023] 图4为本实用新型A部分放大的结构示意图。

[0024] 图中:1底板、2支撑板、3第一滑杆、4第一滑套、5放置板、6收纳槽、7滑槽、8滑块、9延伸板、10限位板、11电动液压杆、12放置盒、13抽屉、14托盘、15标识区、16清洗池、17喷头、18第一垃圾箱、19第二垃圾箱、20减震轮、201第二滑套、202第二滑杆、203挡板、204滑轮、205弹簧、21第一开关、22第二开关、23电源、24紫外线消毒灯。

具体实施方式

[0025] 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。

[0026] 如图1-4所示,本实用新型提供一种技术方案:一种新型眼科检查用护理架,包括底板1,底板1的上表面设置有两个支撑板2,支撑板2的上表面设置有两个第一滑杆3,第一滑杆3表面套设有第一滑套4,通过设置第一滑杆3、第一滑套4和电动液压杆11,第一电动液压杆11伸长可以带动放置板5稳定的向上移动,使放置板5可以适用于各种身高的工作人员,且四个第一滑套4表面设置有同一个放置板5,放置板5的形状为正方形,且放置板5和延伸板9的上表面均设置有防滑纹,且右侧支撑板2的右侧面设置有电源23、第一开关21和第二开关22,电源23的输出端通过导线分别与第一开关21和第二开关22的输入端电连接,第

一开关21的输出端通过导线与电动液压杆11的输入端电连接,第二开关22的输出端通过导线与紫外线消毒灯24的输入端电连接,通过设置电源23,可以对电动液压杆11和紫外线消毒灯24进行供电,通过设置第一开关21和第二开关22,可以对电动液压杆11和紫外线消毒灯24的工作状态进行操作控制,放置板5的左右两侧面均开设有收纳槽6。

[0027] 收纳槽6内壁的上表面和下表面均开设有滑槽7,通过设置滑槽7和滑块8,使延伸板9可以稳定的左右移动,人们对延伸板9使用和收纳过程更加方便,滑槽7内设置有两个滑块8,且上方两滑块8和下方两滑块8的相对面分别与延伸板9的上表面和下表面固定连接,通过设置延伸板9,可以扩大放置板5的面积,使人们有足够的操作空间进行药物配置,同时可以放置检查器具,第一滑杆3的顶端设置有限位板10,放置板5通过电动液压杆11与放置盒12固定连接,放置盒12的正面设置有抽屉13,抽屉13内设置有紫外线消毒灯24,通过设置抽屉13和紫外线消毒灯24,可以对检查用具进行放置和消毒,方便人们及时对检查用具进行取用和进行消毒,可以保证对检查用具的消毒效率,方便人们可以及时使用,放置盒12设置在左侧支撑板2的右侧面,放置盒12的上表面设置有托盘14,且托盘14的正面设置有标识区15,通过设置托盘14和标识区15,人们可以在标识区15中对不同托盘14中的药物进行标注,可以明确区分病人用药和不同病人的用药。

[0028] 放置盒12的右侧面设置有清洗池16,清洗池16设置在右侧支撑板2的左侧面,清洗池16的表面设置有喷头17,通过设置喷头17和清洗池16,喷头17可以喷出清洗液和消毒液,工作人员可以在清洗池16内对手和检查用具进行清洗,可以降低工作人员对不同病人检查时出现交叉感染的几率,清洗池16与第一垃圾箱18相通,第一垃圾箱18设置在底板1的上表面,且底板1的上表面设置有第二垃圾箱19,底板1的下表面设置有减震轮20,通过设置第二滑杆202、第二滑套201和弹簧205,当工作人员需要移动本实用新型至不同地点时,弹簧205可以对移动过程中出现的震动进行缓冲,降低震动对药物和检查器具造成的移动,使本实用新型的移动过程较为平稳,减震轮20包括第二滑套201,第二滑套201设置在底板1的下表面,第二滑套201内套设有第二滑杆202,第二滑杆202的两端分别与挡板203和滑轮204的相对面固定连接,第二滑杆202的表面设置有弹簧205,弹簧205的两端分别与挡板203和第二滑套201的相对面固定连接,且滑轮204设置为自锁万向轮,方便人们对本实用新型的移动和固定。

[0029] 本实用新型的操作步骤为:

[0030] S1、当需要对病人眼部进行检查时,首先使电动液压杆11伸长带动放置板5向上移动至适合工作人员操作的高度,然后可以拉动延伸板9移动,此时可以将托盘14中的药物拿取至放置板5;

[0031] S2、此时可以对药物进行调配使用,同时将检查用具取出抽屉13,可以对病人眼部进行检查;

[0032] S3、检查结束后,工作人员可以在清洗池16中对检查用具进行清洗,然后将检查用具放入抽屉13中,同时紫外线消毒灯24对检查用具进行消毒,然后可以将延伸板9推入收纳槽6中,此时可以在清洗池16中洗手。

[0033] 以上所述的具体实施方式,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方式而已,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。

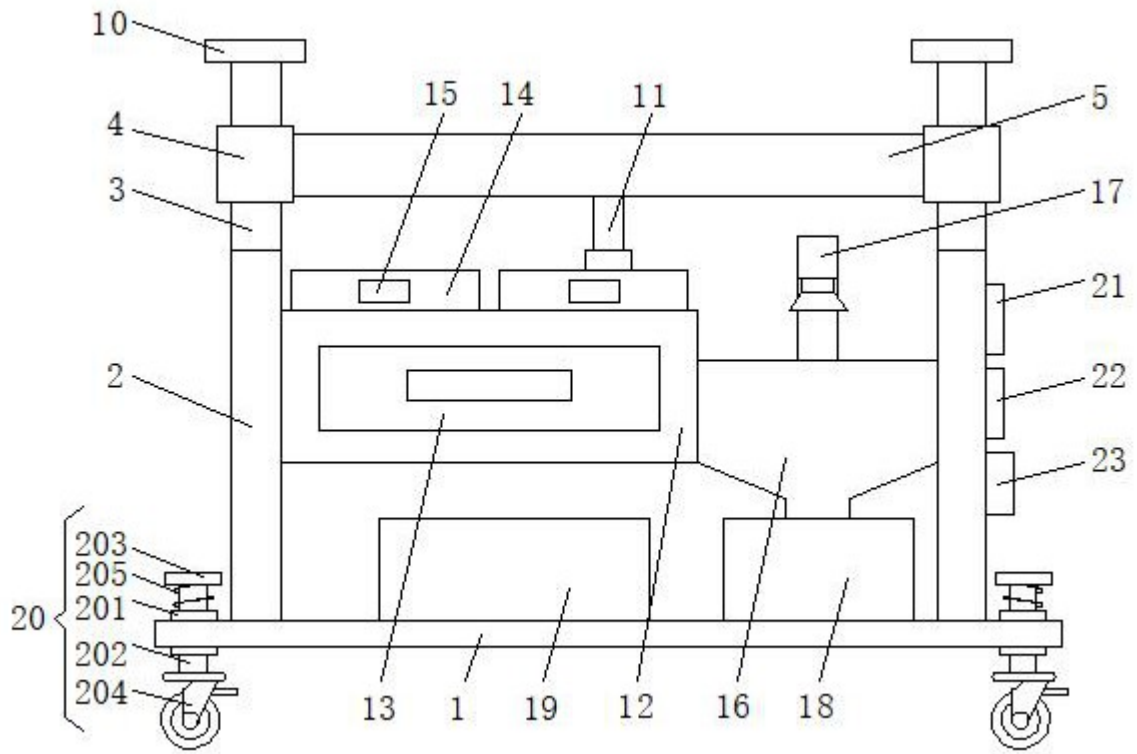


图1

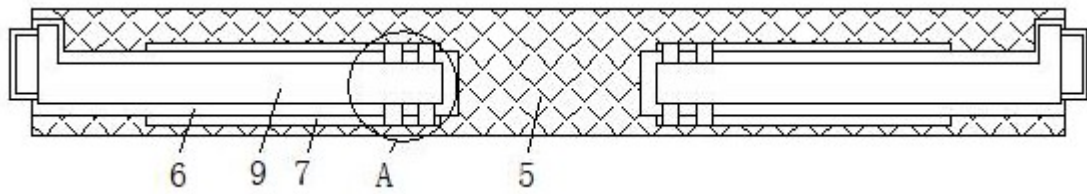


图2

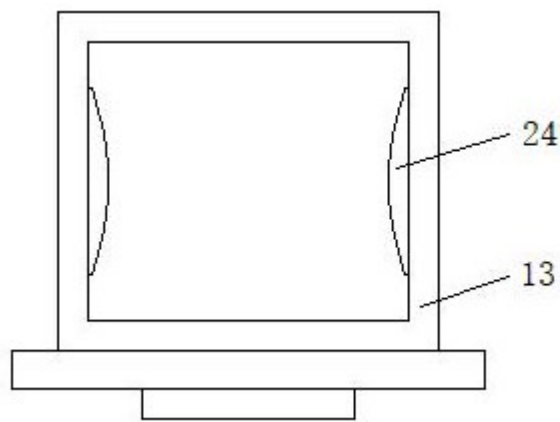


图3

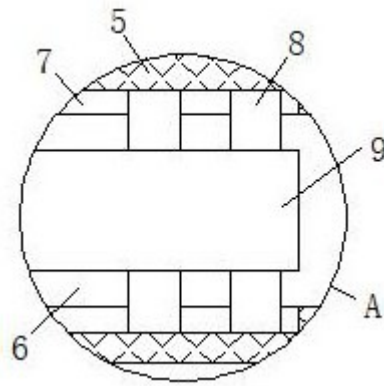


图4