



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109044717 A

(43)申请公布日 2018.12.21

(21)申请号 201811169557.2

(22)申请日 2018.10.08

(71)申请人 杨东霖

地址 272100 山东省济宁市王母阁路127号
济宁市中西医结合医院

(72)发明人 杨东霖

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A61G 15/12(2006.01)

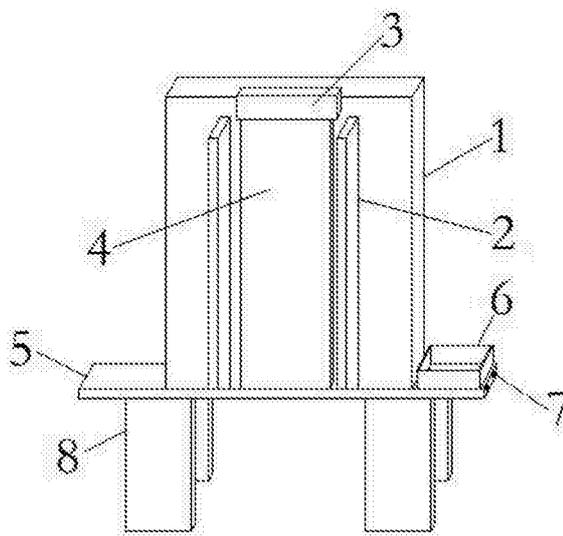
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种便于使用的中医脑部检查换药支架

(57)摘要

本发明公开了一种便于使用的中医脑部检查换药支架,由架板构成,所述架板的板体上设有颈部靠垫和头枕,所述颈部靠垫两侧板体上设有限位架,所述架板嵌合固定于衔接板上,所述架板底部设有嵌合扣,所述嵌合扣扣体上设有第一衔接孔,所述衔接板衔接面上设有药盒和嵌合孔,所述衔接板侧端上设有第二衔接孔,所述第一衔接孔和第二衔接孔均由锁紧螺杆共同贯穿锁紧,所述衔接板底面上嵌合有夹板。通过本支架与座椅的嵌合,有效的解决了固定床体由于位置的局限,导致医师上药角度难调整的问题,同时架体结构的换药设备,装卸简单,操作方便,避免了定制床体,导致的成本高、维修复杂的问题。



1. 一种便于使用的中医脑部检查换药支架,其特征在于:由架板(1)构成,所述架板(1)的板体上设有颈部靠垫(3)和头枕(4),所述颈部靠垫(3)两侧板体上设有限位架(2),所述架板(1)嵌合固定于衔接板(5)上,所述架板(1)底部设有嵌合扣(9),所述嵌合扣(9)扣体上设有第一衔接孔,所述衔接板(5)衔接面上设有药盒(6)和嵌合孔(10),所述衔接板(5)侧端上设有第二衔接孔,所述第一衔接孔和第二衔接孔均由锁紧螺杆(7)共同贯穿锁紧,所述衔接板(5)底面上嵌合有夹板(8),所述衔接板(5)底面上设有滑槽(11),所述滑槽(11)的两侧设有固定孔(14),所述滑槽(11)两侧内壁上设有限位槽,所述夹板(8)底端设有滑扣(12)和锁紧板(15),所述锁紧板(15)焊接固定于滑扣(12)上,所述锁紧板(15)两侧设有锁紧孔(16),所述滑扣(12)扣体的两侧设有限位块(13)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于使用的中医脑部检查换药支架,其特征在于:所述嵌合扣(9)扣体上的第一衔接孔和衔接板(5)侧端的第二衔接孔均为螺丝通孔,所述第一衔接孔和第二衔接孔孔体大小相同且位置对应一致。

3. 根据权利要求1所述的一种便于使用的中医脑部检查换药支架,其特征在于:所述滑槽(11)设有两个且位于衔接板(5)底面板体的两端,所述滑槽(11)内嵌合的夹板(8)设有两个,所述夹板(8)之间的大小、嵌合结构均相同,所述夹板(8)相对的夹面上设有橡胶垫片。

4. 根据权利要求1所述的一种便于使用的中医脑部检查换药支架,其特征在于:所述滑槽(11)两侧内壁上的限位槽与夹板(8)底端滑扣(12)两侧的限位块(13)嵌合结构匹配一致,所述滑槽(11)和限位槽内均设有润滑剂。

5. 根据权利要求1所述的一种便于使用的中医脑部检查换药支架,其特征在于:所述锁紧板(15)两侧的锁紧孔(16)与滑槽(11)两侧的固定孔(14)孔体大小相同且位置对应一致,所述固定孔(14)设有多个。

一种便于使用的中医脑部检查换药支架

技术领域

[0001] 本发明涉及中医脑部上药设备技术领域,具体为一种便于使用的中医脑部检查换药支架。

背景技术

[0002] 对于脑部的肿瘤来说,大多都采用手术的方式,对癌细胞进行切除,肿瘤手术存在一定的风险,同时还容易存在复发的现象,辅助治疗是最佳的方式,传统的辅助治疗方式多为化疗,化疗同样具有一定的副作用,因此,中医药更具有优势,不仅能抑制残留的癌细胞,还能提高病人的免疫力,促进伤口的愈合,疗效持久稳定。

[0003] 对于目前的中医上药设备多为固定床体和定制床体,市面上大多都是通过固定结构的床体给病人上药,由于床体涉及面积大、质量重,不能随意调整角度和位置挪动,在上药时,医师很难找到最佳的上药角度。对于定制床体来说,虽然可以进行旋转、位置调整,由于该床体涉及结构较为复杂,导致了造价成本高、维修复杂的情况。

发明内容

[0004] (一)解决的技术问题

[0005] 针对现有技术的不足,本发明提供了一种便于使用的中医脑部检查换药支架,解决了固定床体不能随意调整位置以及定制床体造价成本高、维修复杂的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的,本发明通过以下技术方案予以实现:一种便于使用的中医脑部检查换药支架,由架板构成,所述架板的板体上设有颈部靠垫和头枕,所述颈部靠垫两侧板体上设有限位架,所述架板嵌合固定于衔接板上,所述架板底部设有嵌合扣,所述嵌合扣扣体上设有第一衔接孔,所述衔接板衔接面上设有药盒和嵌合孔,所述衔接板侧端上设有第二衔接孔,所述第一衔接孔和第二衔接孔均由锁紧螺杆共同贯穿锁紧,所述衔接板底面上嵌合有夹板,所述衔接板底面上设有滑槽,所述滑槽的两侧设有固定孔,所述滑槽两侧内壁上设有限位槽,所述夹板底端设有滑扣和锁紧板,所述锁紧板焊接固定于滑扣上,所述锁紧板两侧设有锁紧孔,所述滑扣扣体的两侧设有限位块。

[0008] 优选的,所述嵌合扣扣体上的第一衔接孔和衔接板侧端的第二衔接孔均为螺丝通孔,所述第一衔接孔和第二衔接孔孔体大小相同且位置对应一致。

[0009] 优选的,所述滑槽设有两个且位于衔接板底面板体的两端,所述滑槽内嵌合的夹板设有两个,所述夹板之间的大小、嵌合结构均相同,所述夹板相对的夹面上设有橡胶垫片。

[0010] 优选的,所述滑槽两侧内壁上的限位槽与夹板底端滑扣两侧的限位块嵌合结构匹配一致,所述滑槽和限位槽内均设有润滑剂。

[0011] 优选的,所述锁紧板两侧的锁紧孔与滑槽两侧的固定孔孔体大小相同且位置对应一致,所述固定孔设有多个。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本发明提供了一种便于使用的中医脑部检查换药支架。具备以下有益效果：

[0014] 本换药设备主要是以架体形式构成，该架体滑动结构的夹板可针对不同的座椅的椅背进行固定，在上药时，只需通过座椅即可完成上药的所有流程，通过本支架与座椅的嵌合，有效的解决了固定床体由于位置的局限，导致医师上药角度难调整的问题，同时架体结构的换药设备，装卸简单，操作方便，避免了定制床体，导致的成本高、维修复杂的问题。

附图说明

[0015] 图1为本发明整体外观的结构示意图；

[0016] 图2为本发明架板结构示意图；

[0017] 图3为本发明衔接板衔接面结构示意图；

[0018] 图4为本发明衔接板底面结构示意图；

[0019] 图5为本发明夹板结构示意图。

[0020] 图中，架板-1，限位架-2，颈部靠垫-3，头枕-4，衔接板-5，药盒-6，锁紧螺杆-7，夹板-8，嵌合扣-9，嵌合孔-10，滑槽-11，滑扣-12，限位块-13，固定孔-14，锁紧板-15，锁紧孔-16。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本发明实施例中的附图，对本发明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发明一部分实施例，而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例，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，都属于本发明保护的范围。

[0022] 请参阅图1-5，本发明实施例提供一种技术方案：一种便于使用的中医脑部检查换药支架，由架板1构成，所述架板1的板体上设有颈部靠垫3和头枕4，所述颈部靠垫3两侧板体上设有限位架2，所述架板1嵌合固定于衔接板5上，所述架板1底部设有嵌合扣9，所述嵌合扣9扣体上设有第一衔接孔，所述衔接板5衔接面上设有药盒6和嵌合孔10，所述衔接板5侧端上设有第二衔接孔，所述第一衔接孔和第二衔接孔均由锁紧螺杆7共同贯穿锁紧，所述衔接板5底面上嵌合有夹板8，所述衔接板5底面上设有滑槽11，所述滑槽11的两侧设有固定孔14，所述滑槽11两侧内壁上设有限位槽，所述夹板8底端设有滑扣12和锁紧板15，所述锁紧板15焊接固定于滑扣12上，所述锁紧板15两侧设有锁紧孔16，所述滑扣12扣体的两侧设有限位块13。

[0023] 所述嵌合扣9扣体上的第一衔接孔和衔接板5侧端的第二衔接孔均为螺丝通孔，所述第一衔接孔和第二衔接孔孔体大小相同且位置对应一致。第一衔接孔和第二衔接孔的共同嵌合锁紧，确保了架板可以固定衔接板上，嵌合结构的架板，便于拆装。

[0024] 所述滑槽11设有两个且位于衔接板5底面板体的两端，所述滑槽11内嵌合的夹板8设有两个，所述夹板8之间的大小、嵌合结构均相同，所述夹板8相对的夹面上设有橡胶垫片。滑槽内的双夹板，使得衔接板可以通过夹板固定于椅背上。

[0025] 所述滑槽11两侧内壁上的限位槽与夹板8底端滑扣12两侧的限位块13嵌合结构匹配一致，所述滑槽11和限位槽内均设有润滑剂。限位槽和限位块的嵌合，为夹板的滑动提供

限位,避免夹板出现掉落的情况。

[0026] 所述锁紧板15两侧的锁紧孔16与滑槽11两侧的固定孔14孔体大小相同且位置对应一致,所述固定孔14设有多个。锁紧孔和固定孔共同锁紧固定,使得夹板可以固定于衔接板上,多个固定孔,可使得夹板可以根据椅背的厚度进行锁紧位置的调整。

[0027] 工作原理:在使用本架体之前,首先将架板1与衔接板5进行嵌合,将架板1底端的嵌合扣9嵌合于衔接板5衔接面上的嵌合孔10上,通过锁紧螺杆7共同贯穿衔接板5侧端的第二衔接孔和嵌合扣9扣体上的第一锁紧孔进行锁紧,再根据夹紧的座椅椅背厚度,通过滑动滑槽11内两个夹板8之间的距离,距离确定后,通过锁紧螺丝共同贯穿锁紧板15两端的锁紧孔16和滑槽11两侧的固定孔14,将夹板8进行固定,最后将夹板8嵌合于座椅的椅背上,使用时,病人坐于座椅上,靠于椅背,颈部将处于架板1上限位架2之间的颈部靠垫3上,通过头枕4对头部进行支撑,医师即可对患处进行上药即可。

[0028] 本发明的架板1,限位架2,颈部靠垫3,头枕4,衔接板5,药盒6,锁紧螺杆7,夹板8,嵌合扣9,嵌合孔10,滑槽11,滑扣12,限位块13,固定孔14,锁紧板15,锁紧孔16部件均为通用标准件或本领域技术人员知晓的部件,其结构和原理都为技术人员均可通过技术手册得知或通过常规实验方法获知,本发明解决的问题是固定床体不能随意调整位置以及定制床体造价成本高、维修复杂的问题,本发明本换药设备主要是以架体形式构成,该架体滑动结构的夹板可针对不同的座椅的椅背进行固定,在上药时,只需通过座椅即可完成上药的所有流程,通过本支架与座椅的嵌合,有效的解决了固定床体由于位置的局限,导致医师上药角度难调整的问题,同时架体结构的换药设备,装卸简单,操作方便,避免了定制床体,导致的成本高、维修复杂的问题。

[0029] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征和本发明的优点,对于本领域技术人员而言,显然本发明不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本发明的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本发明。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本发明的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本发明内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0030] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

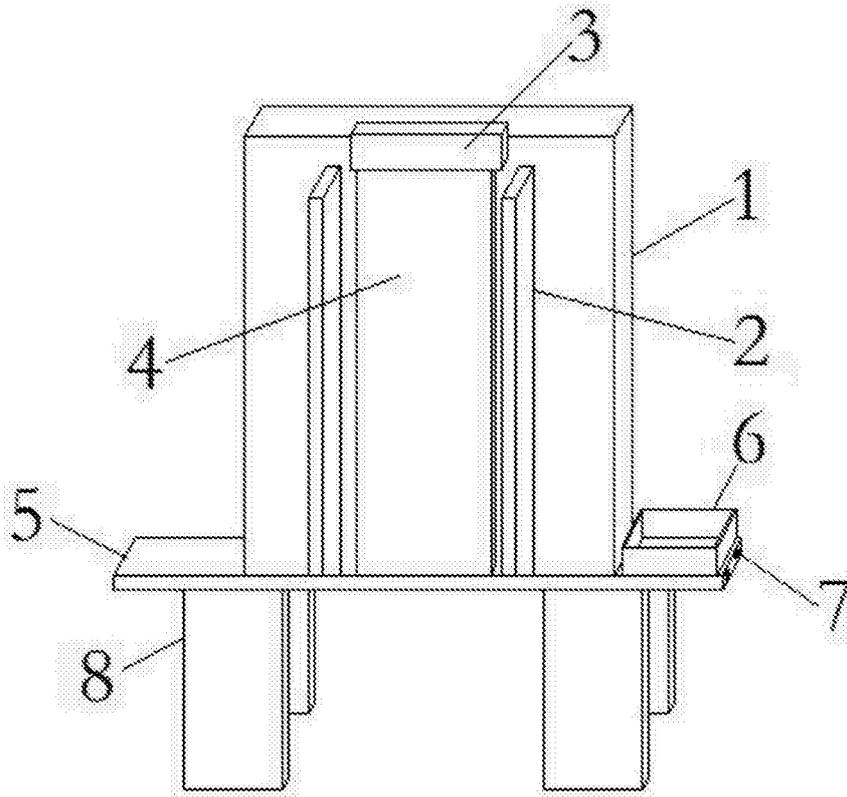


图1

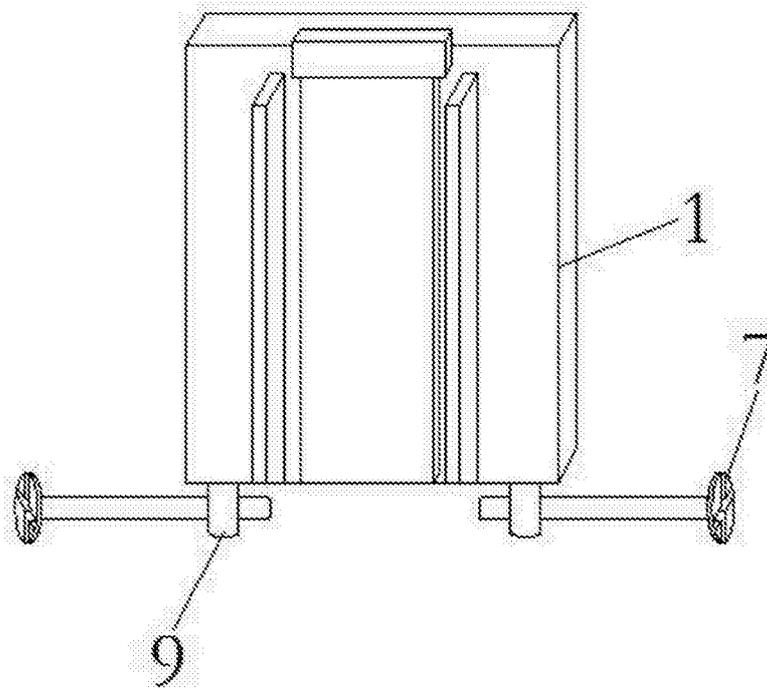


图2

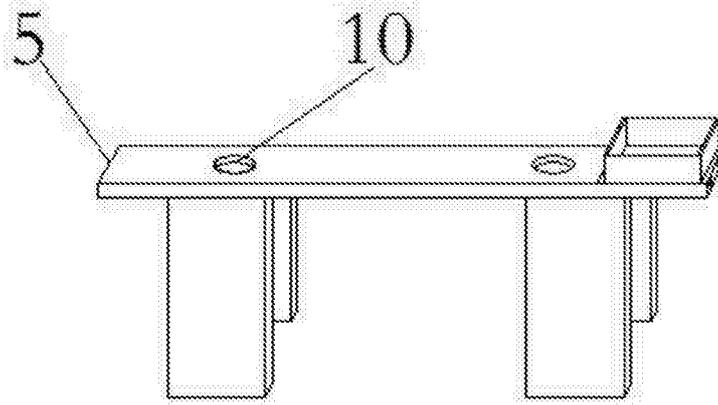


图3

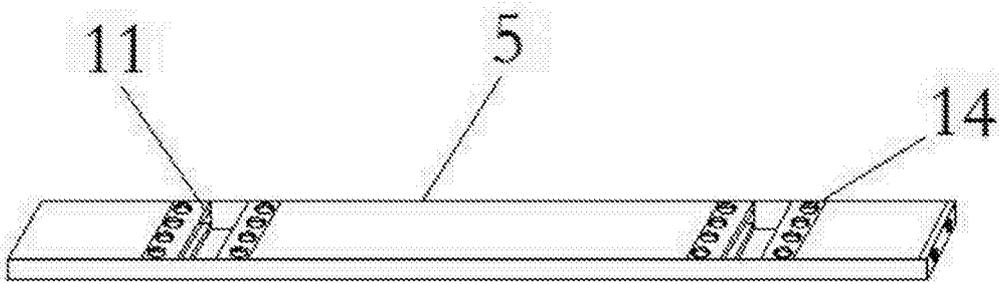


图4

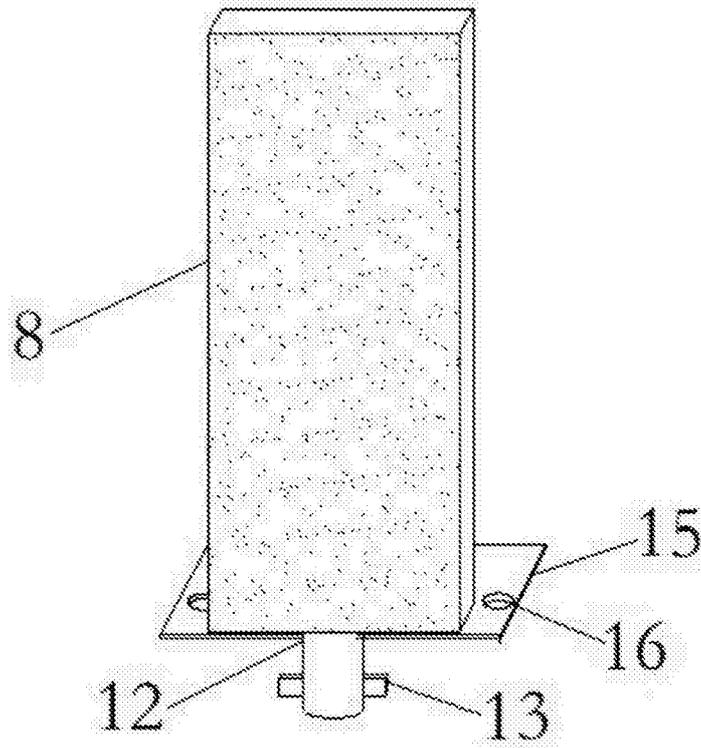


图5