



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210250394 U

(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201920235610.8

(22)申请日 2019.02.25

(73)专利权人 高志敏

地址 458000 河南省鹤壁市淇滨区九州路
115号

(72)发明人 高志敏

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理
有限公司 11616

代理人 梁永昌

(51)Int.Cl.

A61G 12/00(2006.01)

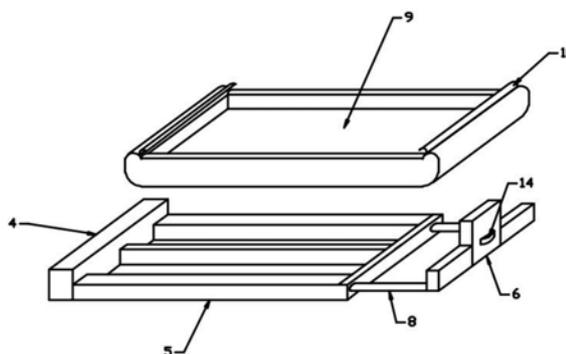
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型内科护理托盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型内科护理托盘，包括支撑杆，所述的支撑杆下端固定连接运输架，上端连接支撑架，所述的支撑杆、支撑架和运输架组成C型结构，所述的运输架为“工”字形结构，所述的支撑架通过连接板固定连接在支撑杆上端，所述的支撑架包括三根连杆和挡板，所述的连杆均匀分布在连接板远离支撑杆的一侧，位于连接板两侧的连杆内通过弹簧连接杆一，所述的杆一延伸至连杆外侧连接挡板，所述的挡板为“山”字结构且高度高于连杆的高度，所述的连杆上设有托盘架，所述的托盘架内部为凹槽结构，四周均为圆弧结构，所述的托盘架两侧内设有方便手提的圆弧边。本实用新型的优点在于：结构简单，稳定性好，使用方便，适合推广使用。



1. 一种新型内科护理托盘,包括支撑杆(1),所述的支撑杆(1)为伸缩结构,所述的支撑杆(1)下端固定连接运输架(2),上端连接支撑架(3),所述的支撑架(3)和运输架(2)位于支撑杆(1)同一侧,所述的支撑杆(1)、支撑架(3)和运输架(2)组成C型结构,其特征在于:所述的运输架(2)为“工”字形结构,所述的支撑架(3)通过连接板(4)固定连接在支撑杆(1)上端,所述的支撑架(3)包括三根连杆(5)和挡板(6),所述的连杆(5)均匀分布在连接板(4)远离支撑杆(1)的一侧,位于连接板(4)两侧的连杆(5)内通过弹簧(7)连接杆一(8),所述的杆一(8)延伸至连杆(5)外侧连接挡板(6),所述的挡板(6)为“山”字结构且高度高于连杆(5)的高度,所述的连杆(5)上设有托盘架(9),所述的托盘架(9)内部为凹槽结构,四周均为圆弧结构,所述的托盘架(9)两侧内设有方便手提的圆弧边(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型内科护理托盘,其特征在于:所述的运输架(2)底部设有万向轮(11),所述的运输架(2)上倾斜设有连板(12),所述的连板(12)远离运输架(2)的一端固定连接支撑杆(1)。

3. 根据权利要求1所述的一种新型内科护理托盘,其特征在于:所述的支撑杆(1)上设有用于辅助固定的c型夹(13),所述的c型夹(13)采用弹性材料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种新型内科护理托盘,其特征在于:所述的挡板(6)上设有方便手拉动的提手(14)。

一种新型内科护理托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体是指一种新型内科护理托盘。

背景技术

[0002] 医疗器械是指直接或者间接用于人体的仪器、设备、器具、体外诊断试剂及校准物、材料以及其他类似或者相关的物品,包括所需要的计算机软件。效用主要通过物理等方式获得,不是通过药理学、免疫学或者代谢的方式获得,或者虽然有这些方式参与但是只起辅助作用。

[0003] 医务人员在手持护理托盘或护理架为病人进行护理或治疗时,由于护理或治疗过程繁琐复杂,而且手持护理托盘,使得医务人员的工作更加麻烦,目前市场上存在一种移动式的麻醉护理托盘,但是托盘遭到轻微碰撞即产生晃动,为医务人员的工作带来不便,因此,需要研究一种新型的新型内科护理托盘。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术缺陷,提供一种新型内科护理托盘。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型提供的技术方案为:一种新型内科护理托盘,包括支撑杆,所述的支撑杆为伸缩结构,所述的支撑杆下端固定连接运输架,上端连接支撑架,所述的支撑架和运输架位于支撑杆同一侧,所述的支撑杆、支撑架和运输架组成C型结构,所述的运输架为“工”字形结构,所述的支撑架通过连接板固定连接在支撑杆上端,所述的支撑架包括三根连杆和挡板,所述的连杆均匀分布在连接板远离支撑杆的一侧,位于连接板两侧的连杆内通过弹簧连接杆一,所述的杆一延伸至连杆外侧连接挡板,所述的挡板为“山”字结构且高度高于连杆的高度,所述的连杆上设有托盘架,所述的托盘架内部为凹槽结构,四周均为圆弧结构,所述的托盘架两侧内设有方便手提的圆弧边。

[0006] 作为改进,所述的运输架底部设有万向轮,所述的运输架上倾斜设有连板,所述的连板远离运输架的一端固定连接支撑杆,这样设计是利用万向轮进行移动,连板可进一步进行支撑支撑杆,使得整个装置更加稳定。

[0007] 作为改进,所述的支撑杆上设有用于辅助固定的c型夹,所述的c型夹采用弹性材料制成,利用c型夹,这样设计是为了可以将支撑杆固定在病床上,防止整个装置因为碰撞产生晃动,托盘架的物品倾倒,给护理带来不便。

[0008] 作为改进,所述的挡板上设有方便手拉动的提手,方便进行夹持护理架。

[0009] 本实用新型与现有技术相比的优点在于:本实用新型提供的装置中,支撑杆为伸缩结构,适合不同高度,使用方便;支撑杆、支撑架和运输架组成C型结构,可以尽可能的靠近病床,且配合c型夹,稳定效果好;托盘架利用弹簧和杆一夹持在挡板和连接板之间,增加托盘架的稳定性;底部设有万向轮,移动方便。整个装置结构简单,稳定性好,使用方便,适合推广使用。

附图说明

- [0010] 图1是本实用新型一种新型内科护理托盘的支撑架的结构示意图。
- [0011] 图2是本实用新型一种新型内科护理托盘的支撑架压缩状态下的结构示意图。
- [0012] 图3是本实用新型一种新型内科护理托盘的支撑架伸长状态下的结构示意图。
- [0013] 图4是本实用新型一种新型内科护理托盘的侧面的结构示意图。
- [0014] 如图所示:1、支撑杆,2、运输架,3、支撑架,4、连接板,5、连杆,6、挡板,7、弹簧,8、杆一,9、托盘架,10、圆弧边,11、万向轮,12、连板,13、c型夹,14、提手。

具体实施方式

- [0015] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。
- [0016] 一种新型内科护理托盘,包括支撑杆1,所述的支撑杆1为伸缩结构,所述的支撑杆1下端固定连接运输架2,上端连接支撑架3,所述的支撑架3和运输架2位于支撑杆1同一侧,所述的支撑杆1、支撑架3和运输架2组成C型结构,所述的运输架2为“工”字形结构,所述的支撑架3通过连接板4固定连接在支撑杆1上端,所述的支撑架3包括三根连杆5和挡板6,所述的连杆5均匀分布在连接板4远离支撑杆1的一侧,位于连接板4两侧的连杆5内通过弹簧7连接杆一8,所述的杆一8延伸至连杆5外侧连接挡板6,所述的挡板6为“山”字结构且高度高于连杆5的高度,所述的连杆5上设有托盘架9,所述的托盘架9内部为凹槽结构,四周均为圆弧结构,所述的托盘架9两侧内设有方便手提的圆弧边10。
- [0017] 所述的运输架2底部设有万向轮11,所述的运输架2上倾斜设有连板12,所述的连板12远离运输架2的一端固定连接支撑杆1。
- [0018] 所述的支撑杆1上设有用于辅助固定的c型夹13,所述的c型夹13采用弹性材料制成。
- [0019] 所述的挡板6上设有方便手拉动的提手14。
- [0020] 本实用新型的工作原理:利用万向轮11将整个装置移动到合适的位置后,调整支撑杆1的高度,利用提手14拉开挡板6,将托盘架9放置到挡板6和连接板4之间,利用c型夹13将整个装置固定在病床的床沿上。
- [0021] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述,这种描述没有限制性,附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一,实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示,在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下,不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例,均应属于本实用新型的保护范围。

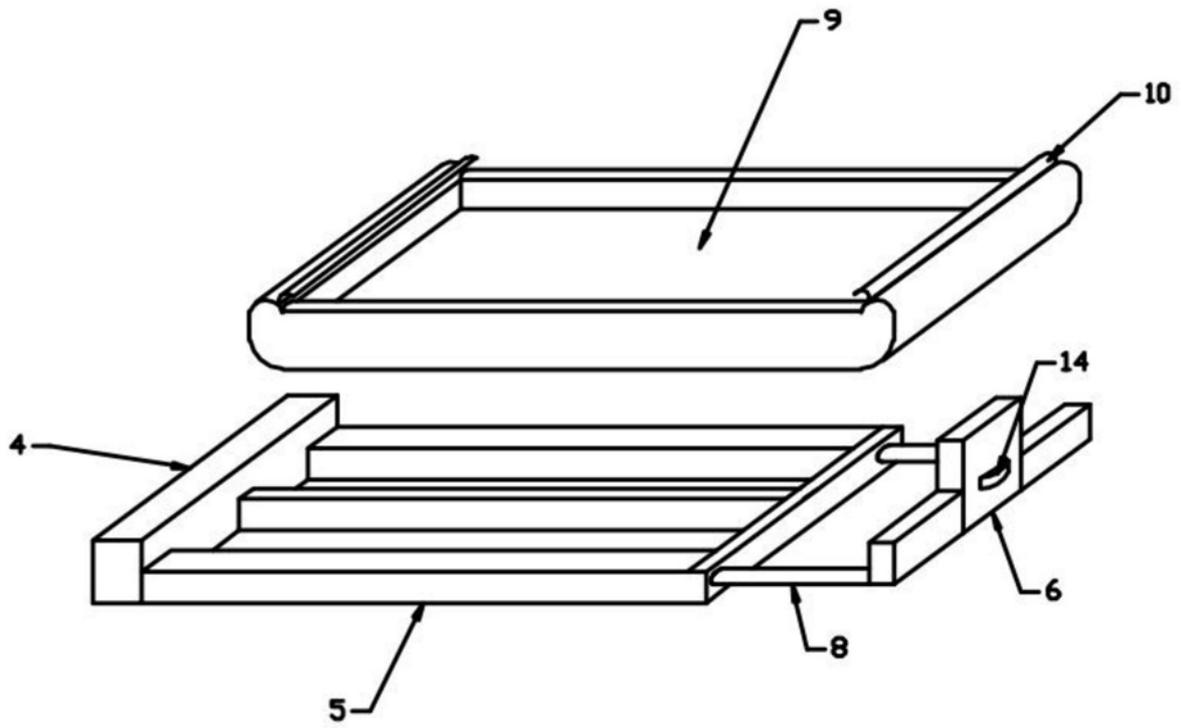


图1

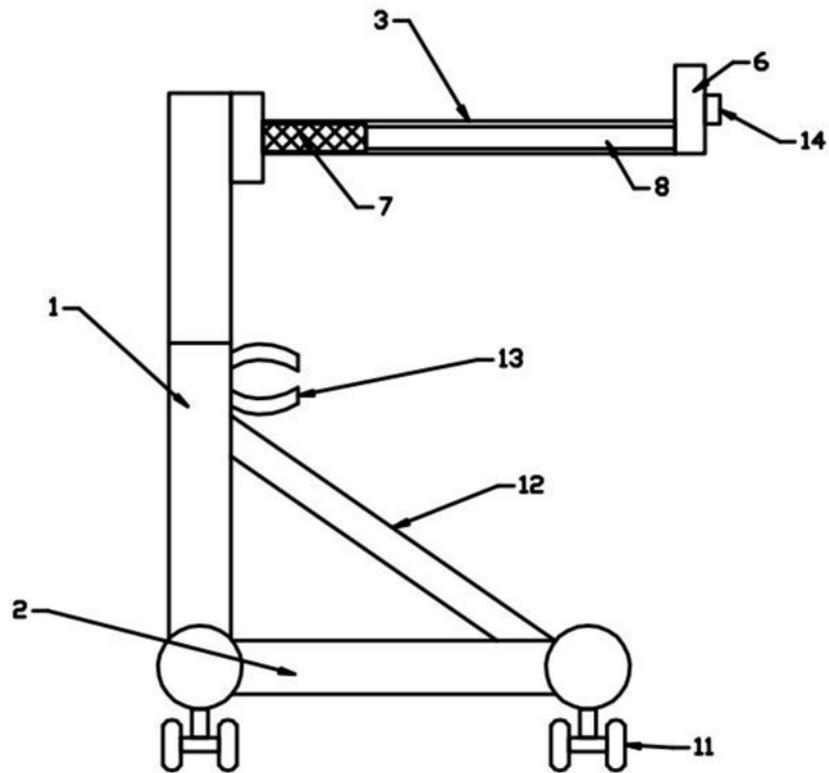


图2

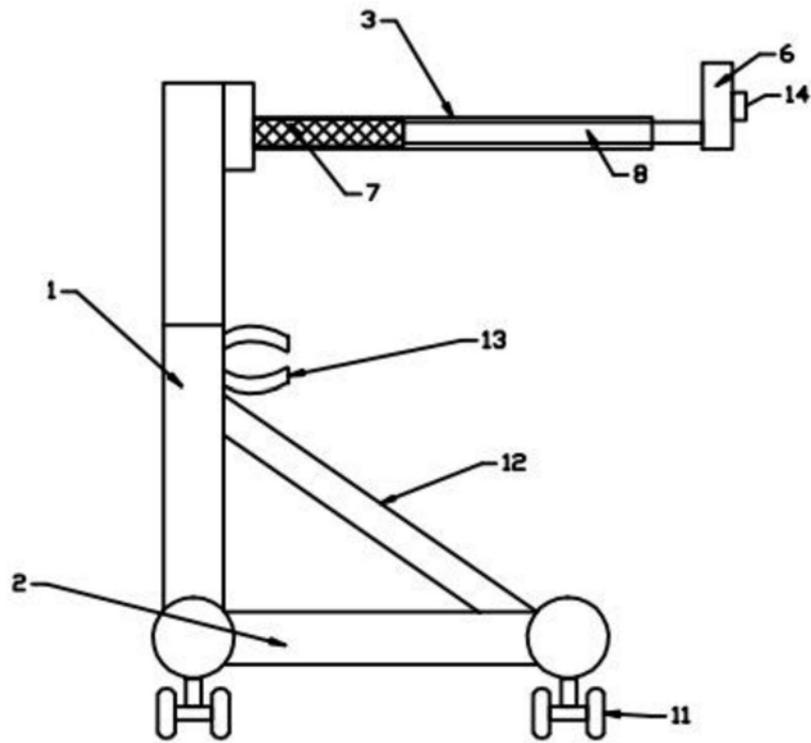


图3

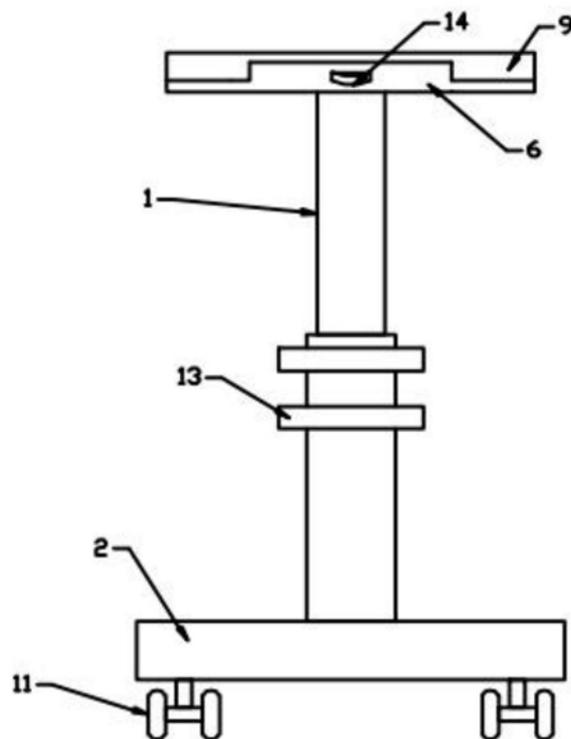


图4