(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210932473 U
(45)授权公告日 2020.07.07

(21)申请号 201921663035.8

(22)申请日 2019.09.29

(73)专利权人 南阳医学高等专科学校第一附属医院
地址 473000 河南省南阳市卧龙区车站南路47号

(72)发明人 王月

(74)专利代理机构 北京权智天下知识产权代理事务所(普通合伙) 11638
代理人 王新爱

(51)Int.Cl.
A61G 12/00(2006.01)

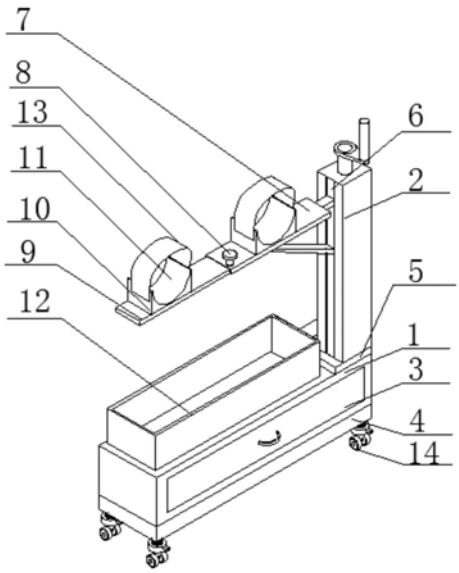
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种手足护理支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种手足护理支架，包括底座、升降架和工具盒，底座的下表面固定连接配重块，底座的内部设置有工具盒，底座上表面的一侧固定连接有底块，底块的上表面固定连接有升降架，升降架的一侧通过升降装置活动连接有套板，套板的一侧通过卡接装置活动连接有伸缩板。该手足护理支架，升降装置的设置，医务人员可以通过转动摇杆，调节套板的纵向位移，可以使患肢处于一个合适高度的位置，从而达到医生方便治疗的目的，通过接料盆的设置，可以使医生在涂石膏等情况下，对滴落的石膏进行收集，避免弄脏装置，实用性强，通过配重块的设置，提高了支架的稳定性，通过绑带的设置，可对病人的手脚进行固定，避免病人乱动而影响护理。



CN 210932473 U

1.一种手足护理支架,包括底座(1)、升降架(2)和工具盒(3),其特征在于:所述底座(1)的下表面固定连接配重块(4),所述底座(1)的内部设置有工具盒(3),所述底座(1)上表面的一侧固定连接有底块(5),所述底块(5)的上表面固定连接有升降架(2),所述升降架(2)的内部设置有升降装置(6),所述升降架(2)的一侧通过升降装置(6)活动连接有套板(7),所述套板(7)的一侧通过卡接装置(8)活动连接有伸缩板(9),所述套板(7)和所述伸缩板(9)的上表面均固定连接有托块(10),所述托块(10)的上表面开设有弧形槽(11)。

2.根据权利要求1所述的一种手足护理支架,其特征在于:所述升降装置(6)包括第一滑块(601)、螺纹杆(602)、第二滑块(603)、连接块(604)、支撑板(605)和摇杆(606),所述升降架(2)的内侧壁通过滑槽活动连接有第一滑块(601)和第二滑块(603),所述第一滑块(601)和所述第二滑块(603)的中部均开设有螺纹孔,所述螺纹杆(602)和螺纹孔螺纹连接,所述升降架(2)的一侧开设有活动孔,所述连接块(604)和所述支撑板(605)贯穿整个活动孔与套板(7)固定连接,所述螺纹杆(602)的上表面活动连接有摇杆(606)。

3.根据权利要求1所述的一种手足护理支架,其特征在于:所述卡接装置(8)包括弹簧(801)、凹槽(802)、卡块(803)和插入孔(804),所述伸缩板(9)的表面开设有凹槽(802),所述套板(7)上表面的一侧开设有插入孔(804),所述插入孔(804)的内部设置有卡块(803),所述卡块(803)的底部活动连接有弹簧(801)。

4.根据权利要求1所述的一种手足护理支架,其特征在于:所述底座(1)的上表面活动连接有接料盆(12)。

5.根据权利要求1所述的一种手足护理支架,其特征在于:所述托块(10)的一侧通过魔术贴活动连接有绑带(13)。

6.根据权利要求1所述的一种手足护理支架,其特征在于:所述配重块(4)的下表面活动连接万向轮(14),所述万向轮(14)的数量为四个。

一种手足护理支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域，具体为一种手足护理支架。

背景技术

[0002] 目前，在医院的手足外科对患者进行护理时遇到的麻烦较多，外科护理大多数的病人受到的是外伤，如骨折和擦伤等，对病人进行换药等的时候会造成较大的痛苦，病人可能在条件反射的情况下抽动手足，严重影响护理工作的进行，因此需要将患者的手臂或腿部进行支撑固定，以方便医护人员对手足外科患者进行护理。

[0003] 在对患者的手臂或腿部进行支撑固定时，不同的病情需要固定的位置和高度不同，不易进行固定，并且如果固定时间较长，会增加了患者的痛苦，另外，患肢如有两个肢体出现受伤的情况需要护理时，往往现有的支撑固定装置仅仅能对单个进行支撑固定，导致医护人员需要先护理其中一个患肢，再将另一患肢放在支撑固定装置上进行护理，由此大大增加了护理人员的劳动强度和患者的痛苦。

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手足护理支架，解决了上述背景技术中提出的问题。

[0006] (二)技术方案

[0007] 为实现以上目的，本实用新型通过以下技术方案予以实现：一种手足护理支架，包括底座、升降架和工具盒，所述底座的下表面固定连接配重块，所述底座的内部设置有工具盒，所述底座上表面的一侧固定连接有底块，所述底块的上表面固定连接有升降架，所述升降架的内部设置有升降装置，所述升降架的一侧通过升降装置活动连接有套板，所述套板的一侧通过卡接装置活动连接有伸缩板，所述套板和所述伸缩板的上表面均固定连接有托块，所述托块的上表面开设有弧形槽。

[0008] 可选的，所述升降装置包括第一滑块、螺纹杆、第二滑块、连接块、支撑板和摇杆，所述升降架的内侧壁通过滑槽活动连接有第一滑块和第二滑块，所述第一滑块和所述第二滑块的中部均开设有螺纹孔，所述螺纹杆和螺纹孔螺纹连接，所述升降架的一侧开设有活动孔，所述连接块和所述支撑板贯穿整个活动孔与套板固定连接，所述螺纹杆的上表面活动连接有摇杆。

[0009] 可选的，所述卡接装置包括弹簧、凹槽、卡块和插入孔，所述伸缩板的表面开设有凹槽，所述套板上表面的一侧开设有插入孔，所述插入孔的内部设置有卡块，所述卡块的底部活动连接有弹簧。

[0010] 可选的，所述底座的上表面通过卡槽接料盆。

[0011] 可选的，所述托块的一侧通过魔术贴活动连接有绑带。

[0012] 可选的，所述配重块的下表面活动连接万向轮，所述万向轮的数量为四个。

[0013] (三)有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种手足护理支架,具备以下有益效果:

[0015] 1、该手足护理支架,通过升降装置的设置,医务人员可以通过转动摇杆,调节套板的纵向位移,可以使患肢处于一个合适高度的位置,从而达到医生方便治疗的目的,通过接料盆的设置,可以使医生在涂石膏等情况下,对滴落的石膏进行收集,避免弄脏装置,实用性强。

[0016] 2、该手足护理支架,通过配重块的设置,提高了支架的稳定性,通过工具盒的设置,达到了放置护理工具和药物的功能,通过绑带的设置,可对病人的手脚进行固定,避免病人乱动而影响护理,通过支撑架的设置,可以起到支撑套板的功能,提高了套板的承重能力。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型卡接装置示意图;

[0019] 图3为本实用新型升降装置结构示意图。

[0020] 图中:1、底座;2、升降架;3、工具盒;4、配重块;5、底块;6、升降装置;601、第一滑块;602、螺纹杆;603、第二滑块;604、连接块;605、支撑板;606、摇杆;7、套板;8、卡接装置;801、弹簧;802、凹槽;803、卡块;804、插入孔;9、伸缩板;10、托块;11、弧形槽;12、接料盆;13、绑带;14、万向轮。

具体实施方式

[0021] 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。

[0022] 请参阅图1至图3,本实用新型提供一种技术方案:一种手足护理支架,包括底座1、升降架2和工具盒3,底座1的下表面固定连接配重块4,底座1的内部设置有工具盒3,为了便于放置药物和护理工具,通过工具盒3的设置,可以在工具盒3内的盛放槽内放入药物和护理工具,底座1上表面的一侧固定连接有底块5,底块5的上表面固定连接有升降架2,升降架2通过升降装置6活动连接有套板7,套板7通过卡接装置8活动连接有伸缩板9,套板7和伸缩板9的上表面均固定连接有托块10,托块10的上表面开设有弧形槽11,升降装置6包括第一滑块601、螺纹杆602、第二滑块603、连接块604、支撑板605和摇杆606,升降架2的内侧壁通过滑槽活动连接有第一滑块601和第二滑块603,第一滑块601和所述第二滑块603的中部均开设有螺纹孔,螺纹杆602和螺纹孔螺纹连接,升降架2的一侧开设有活动孔,连接块604和支撑板605贯穿整个活动孔与套板7固定连接,螺纹杆602的上表面活动连接有摇杆606,为了提高套板的承重能力,通过支撑板605的设置,形成一个三角形结构,提高装置的稳定性,螺纹杆602的上表面活动连接有摇杆606,为了起到调节装置的功能;

[0023] 通过升降装置6,医务人员可以通过转动摇杆606带动螺纹杆602转动,从而使套板7可以上下移动;

[0024] 卡接装置8包括弹簧801、凹槽802、卡块803和插入孔804,伸缩板9的表面开设有凹

槽802，套板7上表面的一侧开设有插入孔804，插入孔的内部设置有卡块803，卡块803的底部周侧活动连接有弹簧801；

[0025] 为了起到调节作用，通过卡接装置8，医务人员可以提放卡块803，使伸缩板9左右移动，使患肢处于一个舒适的位置；

[0026] 底座1的上表面活动连接有接料盆12，托块10的一侧通过魔术贴活动连接有绑带13，为了起到固定患肢的功能，通过绑带13的设置，可对病人的手脚进行固定，避免病人乱动而影响护理，配重块4的下表面活动连接万向轮14，万向轮14的数量为四个。

[0027] 作为本实用新型的一种优选技术方案：通过在弧形槽11上设置有紧密贴合的硅胶垫，硅胶垫表面为柔软的凸起颗粒结构，有效防止病人患肢长时间设置带来的疼痛以及血液循环不畅问题。

[0028] 综上所述，该手足护理支架，使用时，通过升降装置6的设置，医务人员可以通过转动摇杆606，调节套板7的纵向位移，可以使患肢处于一个合适高度的位置，从而达到医生方便治疗的目的，通过接料盆12的设置，可以使医生在涂石膏等情况下，对滴落的石膏进行收集，避免弄脏装置，实用性强，通过配重块4的设置，提高了支架的稳定性，通过工具盒3的设置，达到了放置护理工具和药物的功能，通过绑带13的设置，可对病人的手脚进行固定，避免病人乱动而影响护理，通过支撑板605的设置，可以起到支撑套板7的功能，提高了套板7的承重能力。

[0029] 以上所述，仅为本实用新型较佳的具体实施方式，但本实用新型的保护范围并不局限于此，任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内，根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变，都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

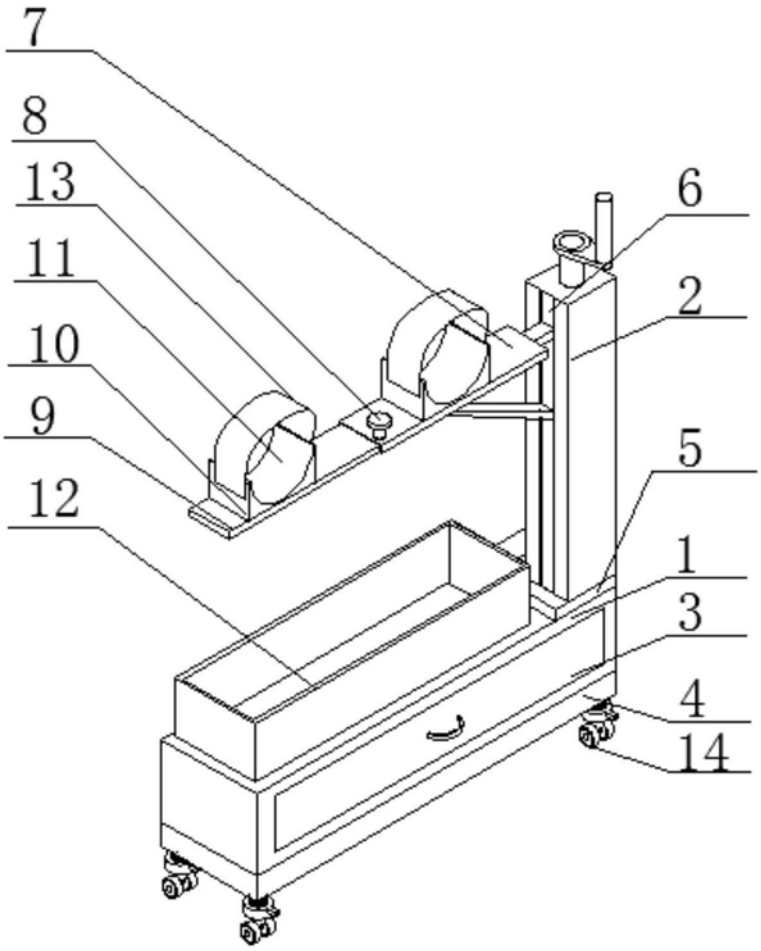


图1

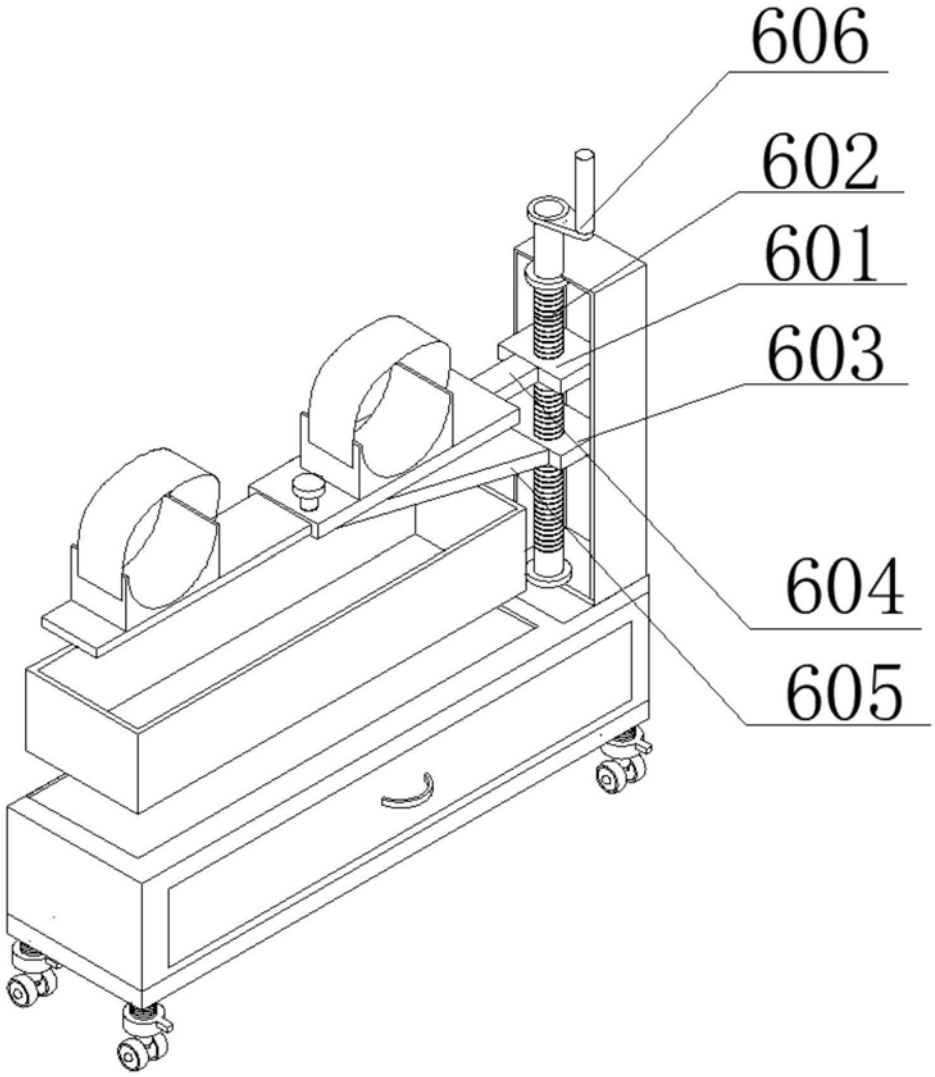


图2

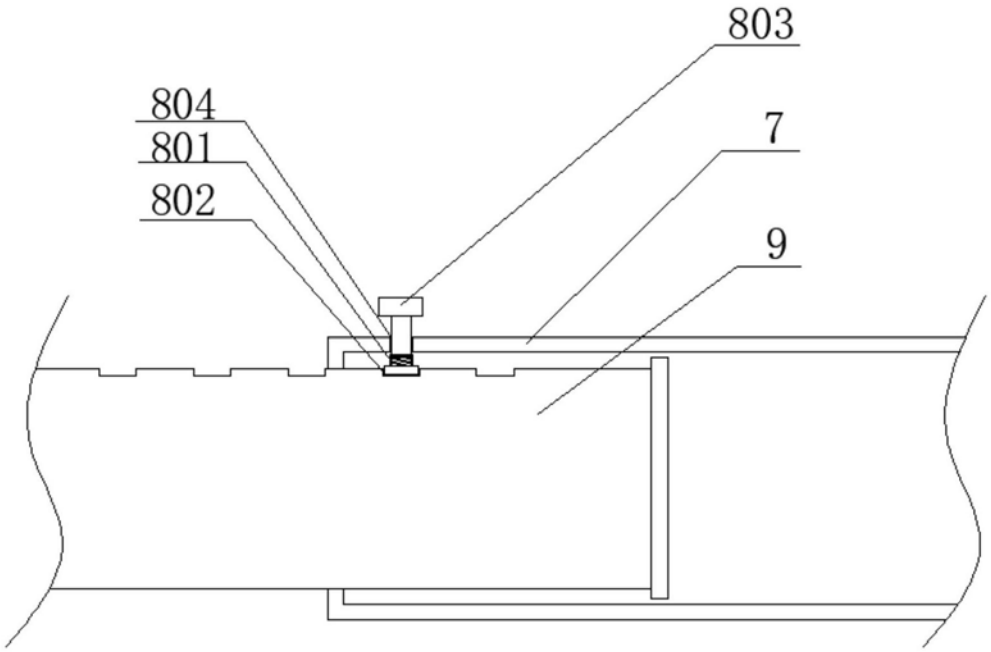


图3