(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 219721486 U
(45)授权公告日 2023.09.22

(21)申请号 202223440727.0

(22)申请日 2022.12.20

(73)专利权人 中国人民解放军总医院第四医学中心

地址 100048 北京市海淀区阜成路51号

(72)发明人 张颖 王荣珍

(74)专利代理机构 北京卓爱普专利代理事务所(特殊普通合伙) 11920

专利代理师 王玉松

(51)Int.Cl.

A61M 3/02(2006.01)

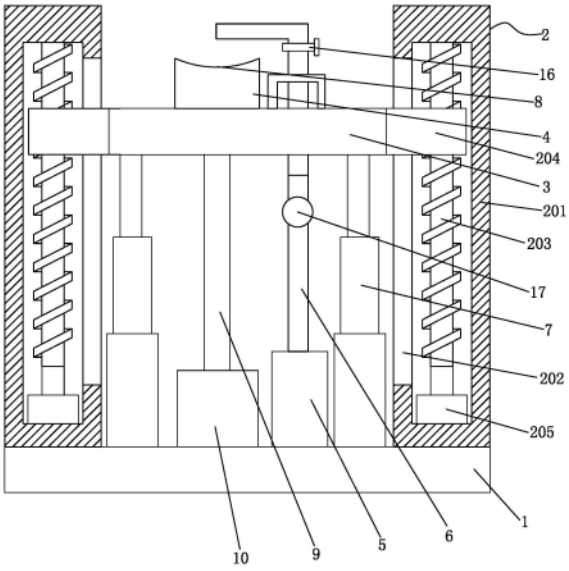
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种护理装置

(57)摘要

本实用新型属于医疗护理技术领域，特别涉及一种护理装置；包括底座，所述底座的上两侧均设有高度调节机构，两所述高度调节机构上设有安装板，所述安装板上设有清洗池，所述底座上设有储药箱，所述储药箱上连接有出液管，所述出液管远离所述储药箱的一端设于所述清洗池的上方。本实用新型提供一种新的护理装置，通过将安装板设置爱在两个高度调节组件上来调节安装板的高度，从而调节清洗池的高度；使用时，打开电机，电机的转动带动螺纹杆转动，螺纹杆的转动带动与其螺接的调节块上下移动，调节块带动与其连接的安装板上下移动，从而可以根据需要清创的位置或者患者的身高来调节清洗池的高度，以此来保证患者的舒适度。



CN 219721486 U

1.一种护理装置,其特征在于,包括底座(1),所述底座(1)上两侧均设有高度调节机构(2),两所述高度调节机构(2)上设有安装板(3),所述安装板(3)上设有清洗池(4),所述底座(1)上设有储药箱(5),所述储药箱(5)上连接有出液管(6),所述出液管(6)远离所述储药箱(5)的一端设于所述清洗池(4)的上方;所述高度调节机构(2)包括调节箱(201)、设于所述调节箱(201)侧壁上的滑道(202)、设于所述调节箱(201)内的螺纹杆(203)、设于所述螺纹杆(203)上且与所述螺纹杆(203)螺接的调节块(204)以及与所述螺纹杆(203)连接的电机(205),所述螺纹杆(203)的一端转动连接在所述调节箱(201)的顶部,另一端与所述电机(205)的输出轴连接,所述调节块(204)的一端穿过所述滑道(202)并与安装板(3)连接。

2.如权利要求1所述的护理装置,其特征在于,所述底座(1)上还设有两个伸缩组件(7),所述伸缩组件(7)的一端固定在所述底座(1)上,另一端固定在所述安装板(3)的底部端面上,且两个伸缩组件(7)分别设于两高度调节机构(2)的一侧;各所述伸缩组件(7)均由多个管径依次递减的伸缩杆(701)相互套接而成,且相互套接的两伸缩杆(701)中外杆内壁上设有滑槽(702),内杆外壁上设有与所述滑槽(702)对应的滑块(703)。

3.如权利要求1所述的护理装置,其特征在于,所述清洗池(4)上开设有护理槽(8),所述护理槽(8)的底部通过下水管(9)连接设于所述底座(1)上的收集箱(10)。

一种护理装置

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗护理技术领域,特别涉及一种护理装置。

背景技术

[0002] 皮肤科属于外科,主要治疗各种皮肤病,常见皮肤病有牛皮癣、疱疹、酒渣鼻、脓疱疮、化脓菌感染、疤痕、癣、鱼鳞病、腋臭、青春痘、毛囊炎、男科炎症和婴儿尿布疹等。在皮肤科的护理过程中,患处的清创处理是护理的内容之一,清理患者患处的污染物、药物、分泌物等,都属于清创内容,在进行皮肤科护理用清创时,需要使用医疗皮肤科护理用护理装置来帮助医务人员对患者进行处理。

[0003] 如授权公告号为CN215306831U的中国专利公开的一种皮肤科护理用护理装置,其是在皮肤科治疗时需要用到护理装置,该装置使用时是将清创位置放置在护理池上,然后通过将药箱内的药液抽出对人体的的患病部位进行清洗,但是,由于护理池的高度是固定的,因此,不同的清创位置(例如,胳膊、腿等)以及不同身高的患者都需要将患病部位抬高到同一高度,这样使用起来不方便,患者的舒适度也低。

实用新型内容

[0004] 针对上述问题,本实用新型提供一种新的护理装置。

[0005] 本实用新型具体技术方案如下:

[0006] 本实用新型提供一种护理装置,包括底座,所述底座的上两侧均设有高度调节机构,两所述高度调节机构上设有安装板,所述安装板上设有清洗池,所述底座上设有储药箱,所述储药箱上连接有出液管,所述出液管远离所述储药箱的一端设于所述清洗池的上方;所述高度调节机构包括调节箱、设于所述调节箱侧壁上的滑道、设于所述调节箱内的螺纹杆、设于所述螺纹杆上且与所述螺纹杆螺接的调节块以及与所述螺纹杆连接的电机,所述螺纹杆的一端转动连接在所述调节箱的顶部,另一端与所述电机的输出轴连接,所述调节块的一端穿过所述滑道并与安装板连接。

[0007] 进一步的改进,所述底座上还设有两个伸缩组件,所述伸缩组件的一端固定在所述底座上,另一端固定在所述安装板的底部端面上,且两个伸缩组件分别设于两高度调节机构的一侧;各所述伸缩组件均由多个管径依次递减的伸缩杆相互套接而成,且相互套接的两伸缩杆中外杆内壁上设有滑槽,内杆外壁上设有与所述滑槽对应的滑块。

[0008] 进一步的改进,所述清洗池上开设有护理槽,所述护理槽的底部通过下水管连接设于所述底座上的收集箱。

[0009] 本实用新型所取得的有益效果:

[0010] 本实用新型提供一种新的护理装置,通过将安装板设置爱在两个高度调节组件上来调节安装板的高度,从而调节清洗池的高度;使用时,打开电机,电机的转动带动螺纹杆转动,螺纹杆的转动带动与其螺接的调节块上下移动,调节块带动与其连接的安装板上下移动,从而可以根据需要清创的位置或者患者的身高来调节清洗池的高度,以此来保证患

者的舒适度。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型中护理装置的剖视图；

[0012] 图2为本实用新型中伸缩组件的局部剖视图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步的描述，下列实施例仅用于解释本实用新型的实用新型内容，不用于限定本实用新型的保护范围。

[0014] 本实用新型提供一种护理装置，如图1所示，包括底座1，所述底座1的上两侧均设有高度调节机构2，两所述高度调节机构2上设有安装板3，所述安装板3上设有清洗池4，所述底座1上设有储药箱5，所述储药箱5上连接有出液管6，所述出液管6远离所述储药箱5的一端设于所述清洗池4的上方；所述高度调节机构2包括调节箱201、设于所述调节箱201侧壁上的滑道202、设于所述调节箱201内的螺纹杆203、设于所述螺纹杆203上且与所述螺纹杆203螺接的调节块204以及与所述螺纹杆203连接的电机205，所述螺纹杆203的一端转动连接在所述调节箱201的顶部，另一端与所述电机205的输出轴连接，所述调节块204的一端穿过所述滑道202并与安装板3连接。

[0015] 本实用新型提供一种新的护理装置，通过将安装板设置爱在两个高度调节组件上来调节安装板的高度，从而调节清洗池的高度；使用时，打开电机，电机的转动带动螺纹杆转动，螺纹杆的转动带动与其螺接的调节块上下移动，调节块带动与其连接的安装板上下移动，从而可以根据需要清创的位置或者患者的身高来调节清洗池的高度，以此来保证患者的舒适度。

[0016] 本实施例中出液管的下端部分可以采用软管，上端部分采用硬管，使其在安装板的上端可以立起来，避免摊软在安装板上，当然，可以在安装板上设置支架，使其可以支撑出液管，从而方便医护人员拿取冲洗，软管部分需要有足够的长度，可以根据安装板的升高而伸长。

[0017] 当然，在底座的底部可以安装多个万向轮，使其移动方便；且在安装板上可以设置工具箱、灯光等组件，以便于放置医疗器械以及便于清创时的照明。

[0018] 如图1、图2所示，本实施例中所述底座1上还设有两个伸缩组件7，所述伸缩组件7的一端固定在所述底座1上，另一端固定在所述安装板3的底部端面上，且两个伸缩组件7分别设于两高度调节机构2的一侧；各所述伸缩组件7均由多个管径依次递减的伸缩杆701相互套接而成，且相互套接的两伸缩杆701中外杆内壁上设有滑槽702，内杆外壁上设有与所述滑槽702对应的滑块703。

[0019] 本实施例中设置伸缩组件来进一步支撑安装板，将伸缩组件设置成多个相互套接的伸缩杆是为了可以跟随安装板的升降而伸缩。

[0020] 如图1所示，本实施例中所述清洗池4上开设有护理槽8，所述护理槽8的底部通过下水管9连接设于所述底座1上的收集箱10。

[0021] 本实施例中下水管为软管，其长度需要够长，可以跟随安装板的升高而伸长。

[0022] 已经描述了主题的特定实施方式。其他实施方式在以下权利要求的范围内。例如，

在权利要求中记载的活动可以以不同的顺序执行并且仍旧实现期望的结果。作为一个实例,为了实现期望的结果,附图中描述的处理不必须要求示出的特定顺序或者顺序次序。在特定实现中,多任务处理和并行处理可以是有优势的。

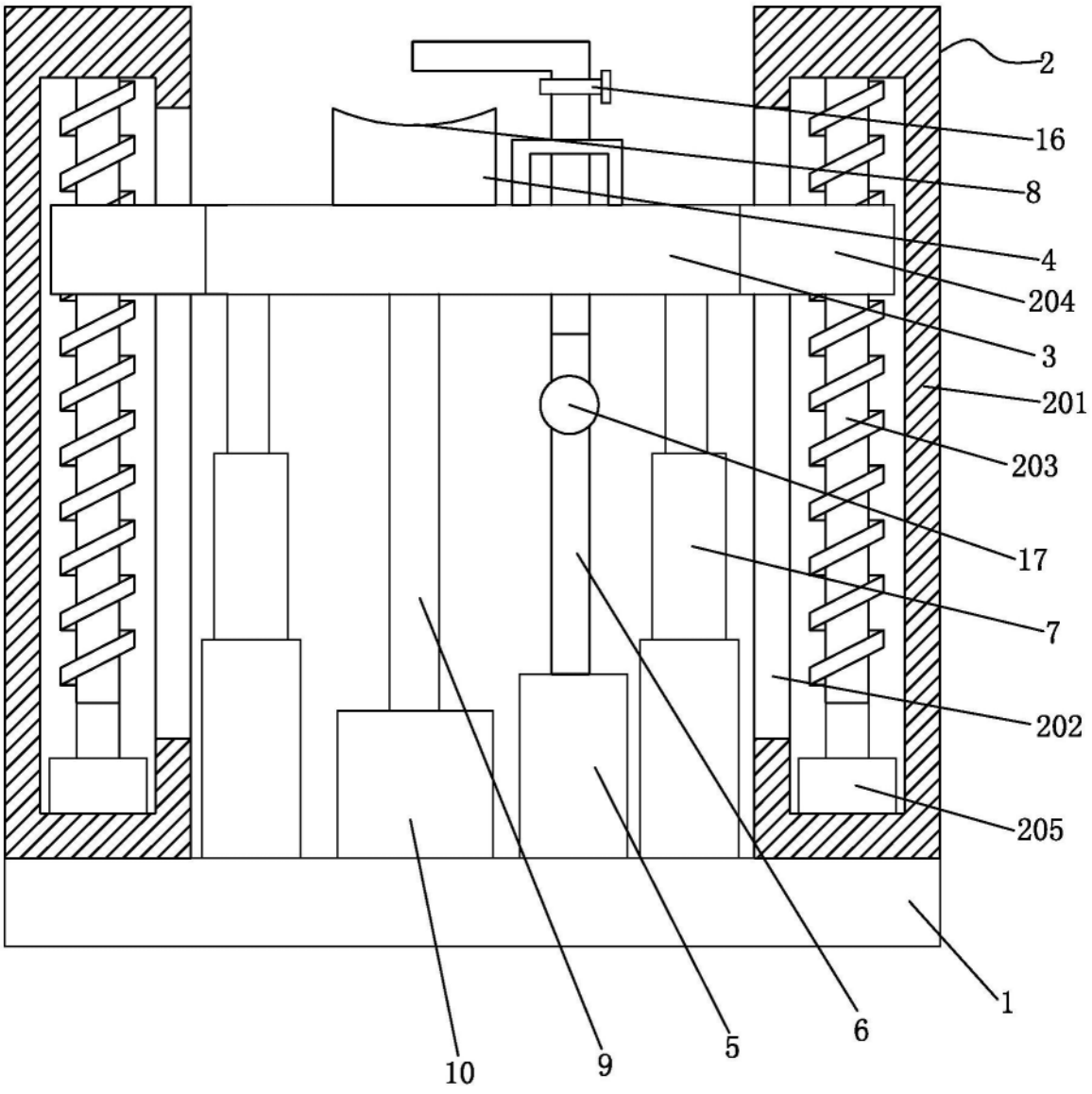


图1

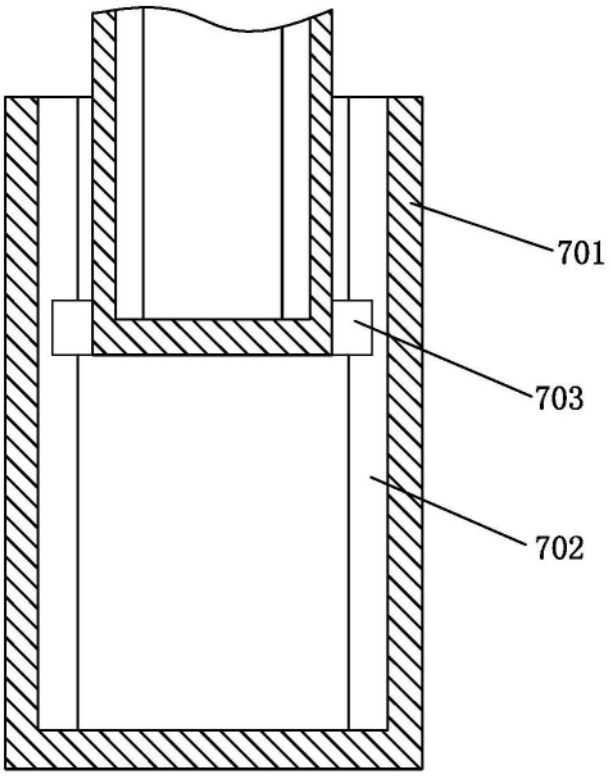


图2