



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215652738 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 28

(21) 申请号 202121935959.6

(22) 申请日 2021.08.18

(73) 专利权人 范开霞

地址 262300 山东省日照市

(72) 发明人 范开霞 王晓贞

(74) 专利代理机构 北京华际知识产权代理有限公司 11676

代理人 关小东

(51) Int. Cl.

A61J 19/00 (2006.01)

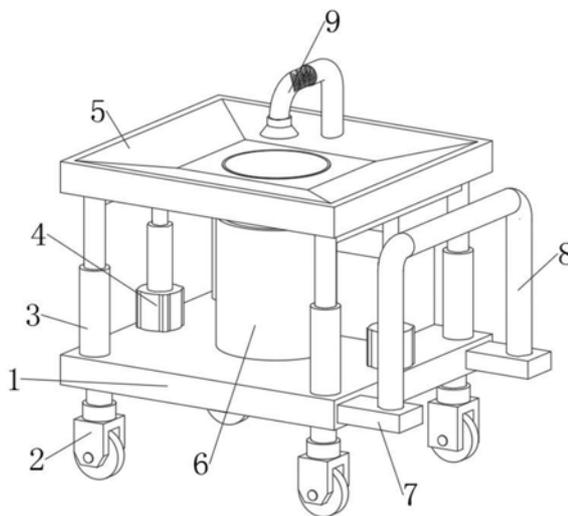
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种新型多功能消化内科用护理架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种新型多功能消化内科用护理架,所述底座下端四角设置有移动装置,所述底座上端四角设置有立柱,所述底座上端左部和上端右部均设置有升降装置,四个所述立柱上端共同设置有支撑板,所述底座上端中部设置有收集桶,所述底座右端前部和右端后部均设置有连接块,两个所述连接块上端共同设置有推杆。本实用新型所述的一种新型多功能消化内科用护理架,通过设置移动装置和升降装置以及支撑板,在使用时通过支撑板的作用下,可以避免呕吐物溢出,通过轴承座和活动轮的作用下,使整个设备便于移动,同时在移动时可以调节方向,使得整个设备可以根据所要求进行调节使用高度,从而提高使用效率。



1. 一种新型多功能消化内科用护理架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)下端四角设置有移动装置(2),所述底座(1)上端四角设置有立柱(3),所述底座(1)上端左部和上端右部均设置有升降装置(4),四个所述立柱(3)上端共同设置有支撑板(5),所述底座(1)上端中部设置有收集桶(6),所述底座(1)右端前部和右端后部均设置有连接块(7),两个所述连接块(7)上端共同设置有推杆(8),所述支撑板(5)上端后部和底座(1)上端后部之间共同设置有清洁设备(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种新型多功能消化内科用护理架,其特征在于:所述移动装置(2)包括支座(21),所述支座(21)上端设置有轴承座(22),所述支座(21)前端下部设置有连接柱(23),所述连接柱(23)外表面中部设置有活动轮(24),所述支座(21)通过轴承座(22)固定在底座(1)下端四角。

3. 根据权利要求1所述的一种新型多功能消化内科用护理架,其特征在于:所述升降装置(4)包括气缸(41),所述气缸(41)输出端设置有升降柱(42),所述升降柱(42)上端设置有活动杆(43),所述活动杆(43)上端设置有支撑柱(44),所述立柱(3)上端设置有活动柱(31),所述气缸(41)固定在底座(1)上端左部和上端右部。

4. 根据权利要求3所述的一种新型多功能消化内科用护理架,其特征在于:所述支撑柱(44)穿插在左侧两个活动柱(31)之间,所述支撑柱(44)和支撑板(5)之间均不接触。

5. 根据权利要求1所述的一种新型多功能消化内科用护理架,其特征在于:所述清洁设备(9)包括水箱(91),所述水箱(91)上端设置有支管(92),所述支管(92)远离支撑板(5)的一端设置有橡胶伸缩管(93),所述橡胶伸缩管(93)远离支管(92)的一端设置有多功能喷头(94),所述支撑板(5)上端开设有收集槽(51),所述水箱(91)固定在底座(1)上端后部。

6. 根据权利要求5所述的一种新型多功能消化内科用护理架,其特征在于:所述收集槽(51)上端中部开有上下穿通的穿孔,所述收集槽(51)设置为凹形内槽。

一种新型多功能消化内科用护理架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械技术领域,特别涉及一种新型多功能消化内科用护理架。

背景技术

[0002] 在消化内科护理过程中,常常遇到患者呕吐的情况,特别是对于患有消化内科疾患的病人,呕吐是较为常见的现象。在现有的技术中:1、整个设备移动效果差,而且整个设备在移动时无法调节移动方向,从而影响使用效率,2、现有的设备无法根据所要求进行调节使用高度,从而影响使用,而且现有的设备使患者的呕吐物容易溢出,从而降低使用效率,从而造成了该新型多功能消化内科用护理架使用的局限性,故此,我们提出一种新型的新型多功能消化内科用护理架。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种新型多功能消化内科用护理架,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种新型多功能消化内科用护理架,包括底座,所述底座下端四角设置有移动装置,所述底座上端四角设置有立柱,所述底座上端左部和上端右部均设置有升降装置,四个所述立柱上端共同设置有支撑板,所述底座上端中部设置有收集桶,所述底座右端前部和右端后部均设置有连接块,两个所述连接块上端共同设置有推杆,所述支撑板上端后部和底座上端后部之间共同设置有清洁设备。

[0006] 优选的,所述移动装置包括支座,所述支座上端设置有轴承座,所述支座前端下部设置有连接柱,所述连接柱外表面中部设置有活动轮,所述支座通过轴承座固定在底座下端四角。

[0007] 优选的,所述升降装置包括气缸,所述气缸输出端设置有升降柱,所述升降柱上端设置有活动杆,所述活动杆上端设置有支撑柱,所述立柱上端设置有活动柱,所述气缸固定在底座上端左部和上端右部。

[0008] 优选的,所述支撑柱穿插在左侧两个活动柱之间,所述支撑柱和支撑板之间均不接触。

[0009] 优选的,所述清洁设备包括水箱,所述水箱上端设置有支管,所述支管远离支撑板的一端设置有橡胶伸缩管,所述橡胶伸缩管远离支管的一端设置有多功能喷洒头,所述支撑板上端开设有收集槽,所述水箱固定在底座上端后部。

[0010] 优选的,所述收集槽上端中部开有上下穿通的穿孔,所述收集槽设置为凹形内槽。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0012] 1、本实用新型中,通过在整个装置上设置升降装置和支撑板,在使用时,将气缸固定在底座上端左部和上端右部,并将升降柱连接在气缸输出端,同时将活动杆与升降柱进

行活动连接,并将支撑柱固定在活动杆上端,将立柱和活动柱进行活动连接,并将支撑柱穿插在两个活动柱之间,通过气缸带动升降柱和活动杆,从而使支撑柱和活动柱可以进行高度调节,使得支撑板,可以根据所要求进行调节使用高度,并通过支撑板上端的收集槽的结构下,可以避免呕吐物溢出,从而提高使用效率;

[0013] 2、本实用新型中,通过设置移动装置和清洁设备,在使用时,将轴承座连接在底座下端四角,并将支座连接在轴承座下端,将连接柱穿插在支座前端下部,并将活动轮套接在连接柱外表面中部,从而使整个设备便于移动,并在移动时通过轴承座的作用下,可以进行调节移动方向,从而提高使用效率。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种新型多功能消化内科用护理架的整体结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型一种新型多功能消化内科用护理架的移动装置的整体结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型一种新型多功能消化内科用护理架的升降装置的整体结构示意图;

[0017] 图4为本实用新型一种新型多功能消化内科用护理架的清洁设备的整体结构示意图。

[0018] 图中:1、底座;2、移动装置;3、立柱;4、升降装置;5、支撑板;6、收集桶;7、连接块;8、推杆;9、清洁设备;21、支座;22、轴承座;23、连接柱;24、活动轮;31、活动柱;41、气缸;42、升降柱;43、活动杆;44、支撑柱;51、收集槽;91、水箱;92、支管;93、橡胶伸缩管;94、多功能喷洒头。

具体实施方式

[0019] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0020] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“内”、“外”“前端”、“后端”、“两端”、“一端”、“另一端”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“设置有”、“连接”等,应做广义理解,例如“连接”,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0022] 如图1-4所示,一种新型多功能消化内科用护理架,包括底座1,底座1下端四角设置有移动装置2,底座1上端四角设置有立柱3,底座1上端左部和上端右部均设置有升降装置4,四个立柱3上端共同设置有支撑板5,底座1上端中部设置有收集桶6,底座1右端前部和右端后部均设置有连接块7,两个连接块7上端共同设置有推杆8,支撑板5上端后部和底座1

上端后部之间共同设置有清洁设备9。

[0023] 移动装置2包括支座21,支座21上端设置有轴承座22,支座21前端下部设置有连接柱23,连接柱23外表面中部设置有活动轮24,所述支座21通过轴承座22固定在底座1下端四角;通过轴承座22和活动轮24的作用下,使整个设备便于移动,同时在轴承座22的作用下可以进行调节移动方向,升降装置4包括气缸41,气缸41输出端设置有升降柱42,升降柱42上端设置有活动杆43,活动杆43上端设置有支撑柱44,立柱3上端设置有活动柱31,气缸41固定在底座1上端左部和上端右部;通过气缸41带动升降柱42和活动杆43,使支撑柱44和支撑板5可以进行不同高度的调节,支撑柱44穿插在左侧两个活动柱31之间,支撑柱44和支撑板5之间均不接触;不接触下,可以避免支撑板5和支撑柱44造成损坏,从而延长使用时间,清洁设备9包括水箱91,水箱91上端设置有支管92,支管92远离支撑板5的一端设置有橡胶伸缩管93,橡胶伸缩管93远离支管92的一端设置有多功能喷洒头94,支撑板5上端开设有收集槽51,水箱91固定在底座1上端后部;通过多功能喷洒头94的作用下,可以提高清洗效果,收集槽51上端中部开有上下贯通的穿孔,收集槽51设置为凹形内槽;通过收集槽51的作用下,可以避免呕吐物溢出,从而提高使用效率。

[0024] 需要说明的是,本实用新型为一种新型多功能消化内科用护理架,通过设置移动装置2和升降装置4,可以提高整个设备的移动效果,同时使整个设备便于高度调节,在使用时,将气缸41固定在底座1上端左部和上端右部,并将升降柱42连接在气缸41输出端,同时将活动杆43与升降柱42进行活动连接,并将支撑柱44固定在活动杆43上端,将立柱3和活动柱31进行活动连接,并将支撑柱44穿插在两个活动柱31之间,通过气缸41带动升降柱42和活动杆43,从而使支撑柱44和活动柱31可以进行高度调节,使得支撑板5,可以根据所需要进行调节使用高度,并通过支撑板5上端的收集槽51的结构下,可以避免呕吐物溢出,从而提高使用效率,将轴承座22连接在底座1下端四角,并将支座21连接在轴承座22下端,将连接柱23穿插在支座21前端下部,并将活动轮24套接在连接柱23外表面中部,从而使整个设备便于移动,并在移动时通过轴承座22的作用下,可以进行调节移动方向,从而提高使用效率。

[0025] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

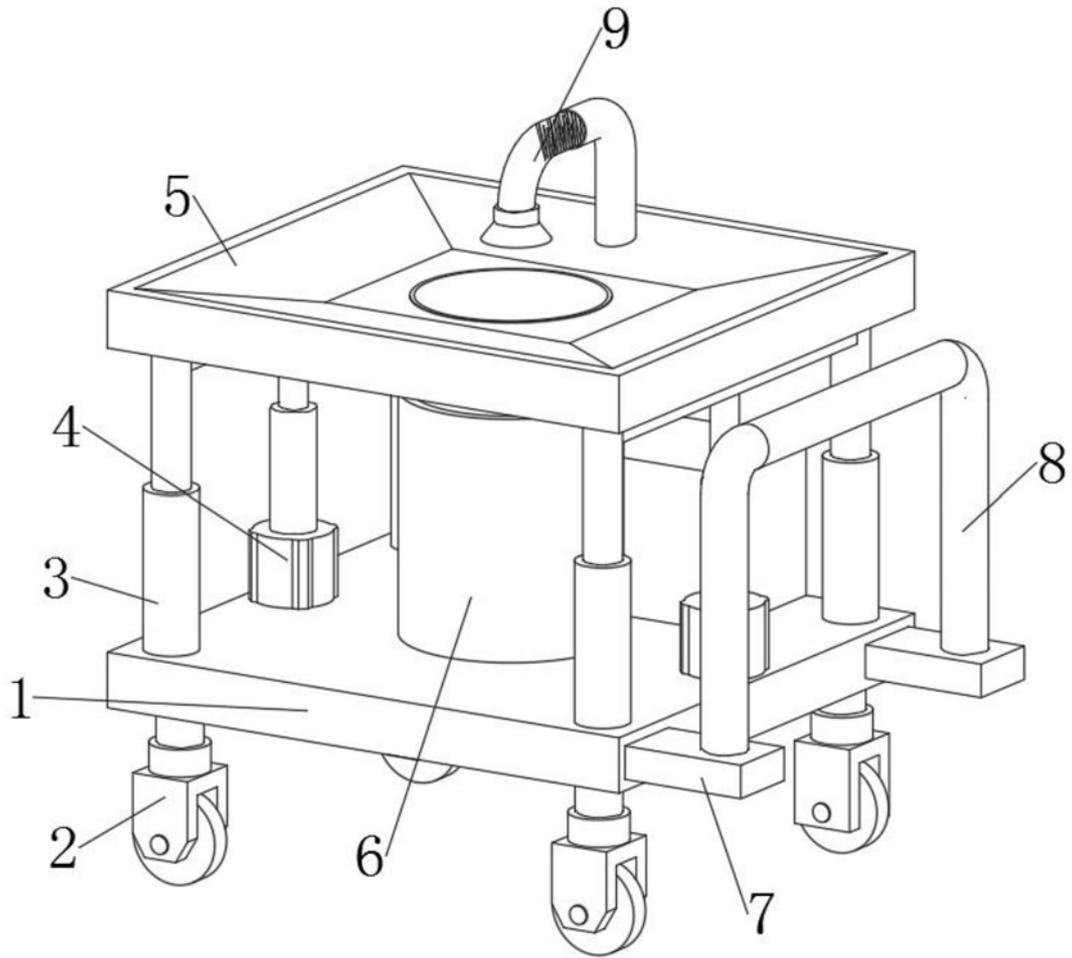


图1

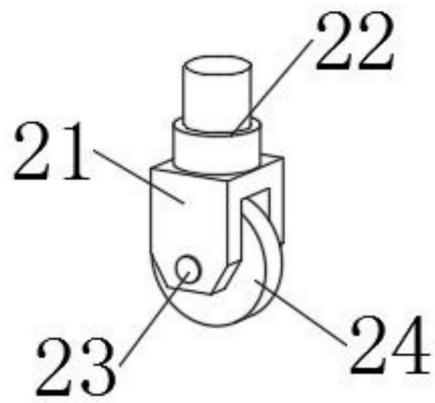


图2

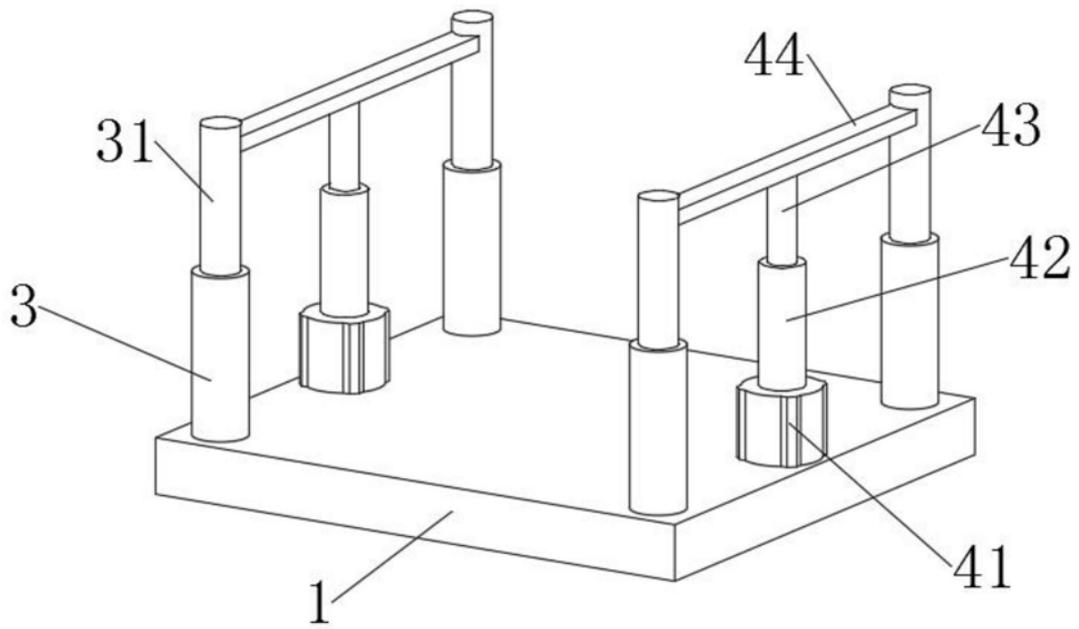


图3

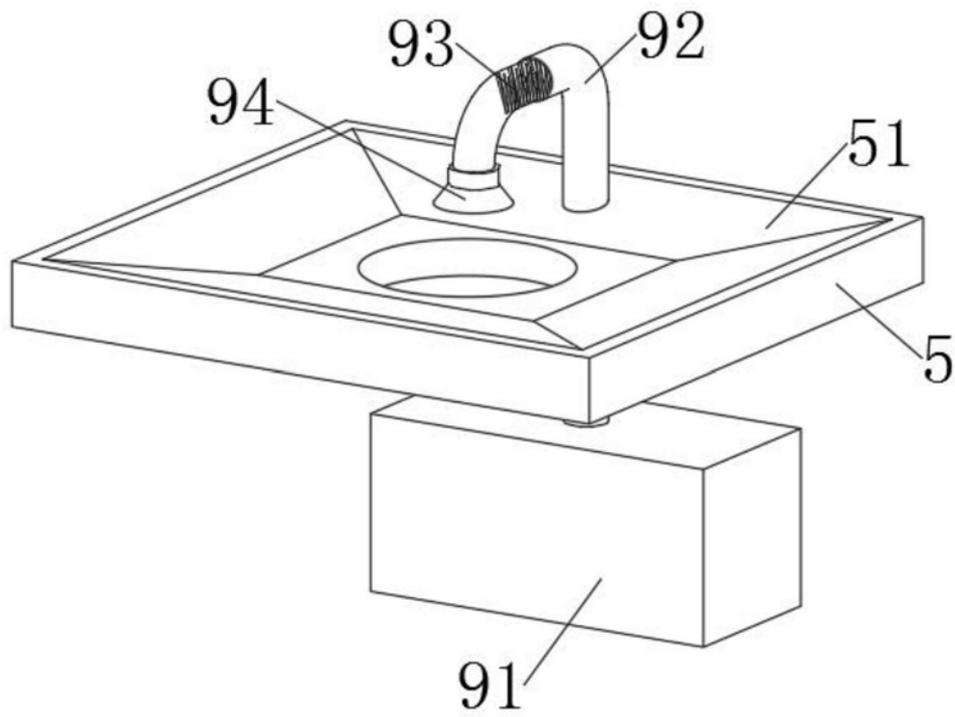


图4