



(21) 申请号 202222458022.5

(22) 申请日 2022.09.16

(73) 专利权人 江苏省人民医院(南京医科大学
第一附属医院)

地址 210029 江苏省南京市鼓楼区广州路
300号

(72) 发明人 王瑶

(74) 专利代理机构 南京中律知识产权代理事务
所(普通合伙) 32341

专利代理师 李建芳

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

A61G 12/00 (2006.01)

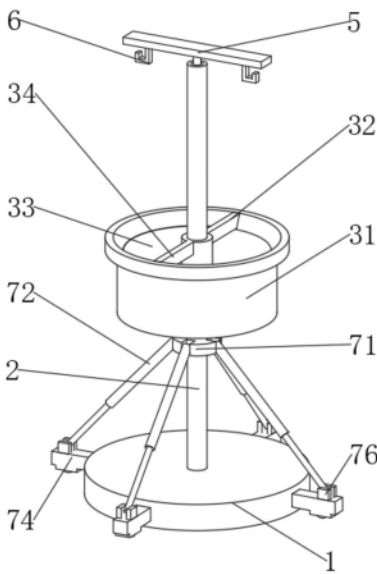
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种外科多用护理架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种外科多用护理架,包括底座,所述底座的上表面固定连接有竖杆,所述竖杆的侧表面设置有收集机构,所述收集机构包括收集箱,所述收集箱的内部设置有收集槽,所述收集槽的侧表面固定连接放置板;所述竖杆的内部固定连接电动推杆一,所述电动推杆一的输出端固定连接固定杆,所述固定杆的下表面固定连接挂钩;所述底座的内部设置有稳固机构,所述稳固机构包括稳固杆,所述稳固杆的下表面开设有安装槽。通过上述结构,能够利用放置板便于对医用器械进行放置,通过收集槽便于对废弃物进行收集,在对废弃物进行处理较为方便,同时利用稳固杆可以增强该装置的稳定性,使其不会发生倾斜翻倒的现象。



1. 一种外科多用护理架,其特征在于,包括底座(1),所述底座(1)的上表面固定连接有竖杆(2),所述竖杆(2)的侧表面设置有收集机构(3),所述收集机构(3)包括收集箱(31),所述收集箱(31)的内部设置有收集槽(34),所述收集槽(34)的侧表面固定连接有放置板(33);

所述竖杆(2)的内部固定连接有电动推杆一(4),所述电动推杆一(4)的输出端固定连接有固定杆(5),所述固定杆(5)的下表面固定连接有挂钩(6);

所述底座(1)的内部设置有稳固机构(7),所述稳固机构(7)包括稳固杆(73),所述稳固杆(73)的下表面开设有安装槽(74),所述安装槽(74)的内部转动连接有滑轮(75)。

2. 根据权利要求1所述的外科多用护理架,其特征在于,所述收集机构(3)还包括分隔板(32)和排放孔(35),所述分隔板(32)安装于放置板(33)的上表面,所述排放孔(35)的位置处于收集箱(31)的外侧面。

3. 根据权利要求1所述的外科多用护理架,其特征在于,所述放置板(33)的形状设置为半圆形,所述收集箱(31)的形状设置为圆柱形。

4. 根据权利要求1所述的外科多用护理架,其特征在于,所述稳固机构(7)还包括辅助环(71)和辅助架(76),所述辅助环(71)的内侧面转动连接有电动推杆二(72),所述电动推杆二(72)的输出端与辅助架(76)转动连接。

5. 根据权利要求4所述的外科多用护理架,其特征在于,所述辅助环(71)安装于竖杆(2)的侧表面,且位于收集箱(31)的下方,所述辅助架(76)安装于稳固杆(73)的上表面。

6. 根据权利要求1所述的外科多用护理架,其特征在于,所述稳固杆(73)滑动连接于底座(1)的内部,所述稳固杆(73)的侧表面设置有限位块。

7. 根据权利要求1所述的外科多用护理架,其特征在于,所述稳固杆(73)的数量为四个,且环形阵列布置。

8. 根据权利要求1所述的外科多用护理架,其特征在于,所述电动推杆一(4)的输出端延伸至竖杆(2)的外部,且固定杆(5)处于竖杆(2)的上方。

一种外科多用护理架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗设备技术领域,特别涉及一种外科多用护理架。

背景技术

[0002] 外科护理是医院护理的重要组成部分,其中人员在需要输液时,会用到输液架,但是现有的输液架功能单一,不能放置护理器械。

[0003] 申请人在申请本实用新型时,经过检索,发现中国专利公开了一种“一种外科护理用多功能输液架”,其申请号“201822056064.X”,该专利是通过将上支杆与下支杆拧在一起时放在床边即可作为传统输液架使用;上支杆底部设置有螺纹柱,通过螺纹连接将输液架分为两部分,拧下后可以手持方便伤员上厕所等短距离移动,同时,可以通过螺纹柱将上支杆固定在轮椅、推车上,避免陪护人员长时间举着,主要用于散步,晒太阳等长距离移动,通过置物盘能放置护理器械,避免器械放置混乱,能够在需要时及时对伤员护理,但是上述的方案中,整个装置的稳定性较差,在受到外力碰撞时容易发生倾倒的现象,而且对废气物品不方便对其进行收集,所以现在需要一种外科多用护理架来解决以上问题的

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于至少解决现有技术中存在的技术问题之一,提供外科多用护理架,能够利用放置板便于对医用器械进行放置,通过收集槽便于对废弃物进行收集,在对废弃物进行处理较为方便,同时利用稳固杆可以增强该装置的稳定性,使其不会发生倾斜翻倒的现象。

[0005] 本实用新型还提供具有上述外科多用护理架,包括底座,所述底座的上表面固定连接有竖杆,所述竖杆的侧表面设置有收集机构,所述收集机构包括收集箱,所述收集箱的内部设置有收集槽,所述收集槽的侧表面固定连接有放置板;所述竖杆的内部固定连接有一电动推杆,所述电动推杆的输出端固定连接有一固定杆,所述固定杆的下表面固定连接有一挂钩;所述底座的内部设置有稳固机构,所述稳固机构包括稳固杆,所述稳固杆的下表面开设有安装槽,所述安装槽的内部转动连接有滑轮。能够利用放置板便于对医用器械进行放置,通过收集槽便于对废弃物进行收集,在对废弃物进行处理较为方便,同时利用稳固杆可以增强该装置的稳定性,使其不会发生倾斜翻倒的现象。

[0006] 根据所述的外科多用护理架,所述收集机构还包括分隔板和排放孔,所述分隔板安装于放置板的上表面,所述排放孔的位置处于收集箱的外侧面。能够避免放置板上的废弃物掉落在收集槽内,同时便于对收集槽进行冲洗时,废物可以有效地排出。

[0007] 根据所述的外科多用护理架,所述放置板的形状设置为半圆形,所述收集箱的形状设置为圆柱形。便于将其安装在竖杆上,同时在使用时不会占用较大的空间。

[0008] 根据所述的外科多用护理架,所述稳固机构还包括辅助环和辅助架,所述辅助环的内侧面转动连接有电动推杆二,所述电动推杆二的输出端与辅助架转动连接。便于将底座内的稳固杆伸出增强底座的稳定性。

[0009] 根据所述的外科多用护理架,所述辅助环安装于竖杆的侧表面,且位于收集箱的下方,所述辅助架安装于稳固杆的上表面。

[0010] 根据所述的外科多用护理架,所述稳固杆滑动连接于底座的内部,所述稳固杆的侧表面设置有限位块。能够对稳固杆伸出的长度进行限位,避免发生脱落的现象。

[0011] 根据所述的外科多用护理架,所述稳固杆的数量为四个,且环形阵列布置。保证底座的稳定性。

[0012] 根据所述的外科多用护理架,所述电动推杆一的输出端延伸至竖杆的外部,且固定杆处于竖杆的上方。

[0013] 本实用新型的附加方面和优点将在下面的描述中部分给出,部分将从下面的描述中变得明显,或通过本实用新型的实践了解到。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步地说明;

[0015] 图1为本实用新型外科多用护理架的整体结构图;

[0016] 图2为本实用新型外科多用护理架的底座的剖视图;

[0017] 图3为本实用新型外科多用护理架的收集箱的俯视图;

[0018] 图4为本实用新型外科多用护理架的仰视图。

[0019] 图例说明:

[0020] 1、底座;2、竖杆;3、收集机构;4、电动推杆一;5、固定杆;6、挂钩;7、稳固机构;

[0021] 31、收集箱;32、分隔板;33、放置板;34、收集槽;35、排放孔;

[0022] 71、辅助环;72、电动推杆二;73、稳固杆;74、安装槽;75、滑轮;76、辅助架。

具体实施方式

[0023] 本部分将详细描述本实用新型的具体实施例,本实用新型之较佳实施例在附图中示出,附图的作用在于用图形补充说明书文字部分的描述,使人能够直观地、形象地理解本实用新型的每个技术特征和整体技术方案,但其不能理解为对本实用新型保护范围的限制。

[0024] 如图1-4所指,本实用新型外科多用护理架,其包括底座1,底座1的上表面固定连接竖杆2,竖杆2的侧表面设置有收集机构3,收集机构3包括收集箱31,收集箱31的形状设置为圆柱形,收集箱31的内部设置有收集槽34,收集槽34的侧表面固定连接放置板33,放置板33的形状设置为半圆形,便于将其安装在竖杆2上,同时在使用时不会占用较大的空间,收集机构3还包括分隔板32和排放孔35,分隔板32安装于放置板33的上表面,排放孔35的位置处于收集箱31的外侧面,能够避免放置板33上的废弃物掉落在收集槽34内,同时便于对收集槽34进行冲洗时,废物可以有效地排出。

[0025] 竖杆2的内部固定连接电动推杆一4,便于带动挂钩6升起,电动推杆一4的输出端延伸至竖杆2的外部,且固定杆5处于竖杆2的上方,电动推杆一4的输出端固定连接固定杆5,固定杆5的下表面固定连接挂钩6,便于对药瓶挂起,在对病人输液时较为方便。

[0026] 底座1的内部设置有稳固机构7,稳固机构7包括稳固杆73,稳固杆73的数量为四个,且环形阵列布置,保证底座1的稳定性,稳固杆73滑动连接于底座1的内部,稳固杆73的

侧表面设置有限位块,能够对稳固杆73伸出的长度进行限位,避免发生脱落的现象,稳固杆73的下表面开设有安装槽74,安装槽74的内部转动连接有滑轮75,稳固机构7还包括辅助环71和辅助架76,辅助环71安装于竖杆2的侧表面,且位于收集箱31的下方,辅助架76安装于稳固杆73的上表面,辅助环71的内侧面转动连接有电动推杆二72,电动推杆二72的输出端与辅助架76转动连接,便于将底座1内的稳固杆73伸出增强底座1的稳定性。

[0027] 工作原理:在使用时,将该药架放在护理床边,通过外接电源启动电动推杆二72使电动推杆二72带动稳固杆73伸出底座1外侧,稳固杆73在伸出的同时,电动推杆二72与辅助环71、辅助架76的连接处均发生转动,通过将稳固杆73伸出底座1外部,可以增强底座1的稳定性,将需要使用的药物以及一次性吊针放在放置板33上,再将药水瓶挂在挂钩6上,方便人员对患者进行扎针输液,将多余的垃圾放入到收集槽34内即可。

[0028] 上面结合附图对本实用新型实施例作了详细说明,但是本实用新型不限于上述实施例,在所述技术领域普通技术人员所具备的知识范围内,还可以在不脱离本实用新型宗旨的前提下作出各种变化。

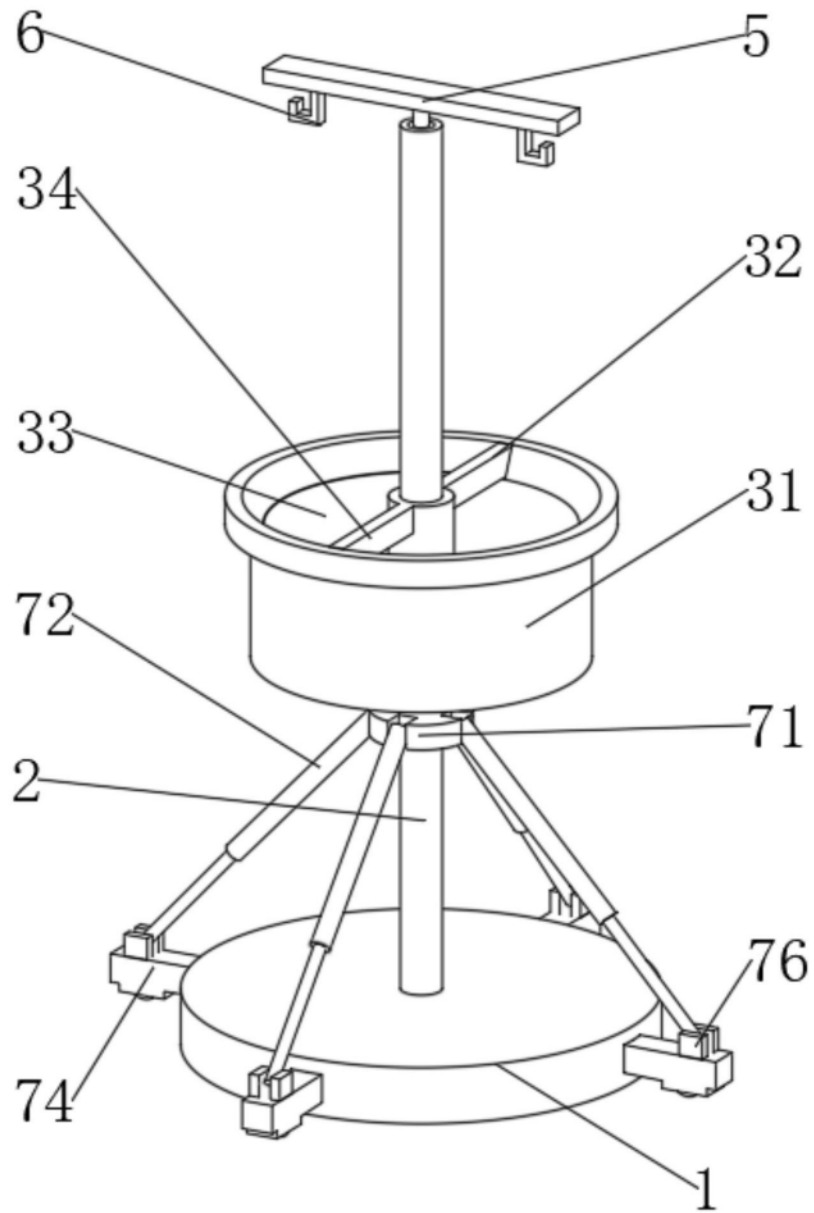


图1

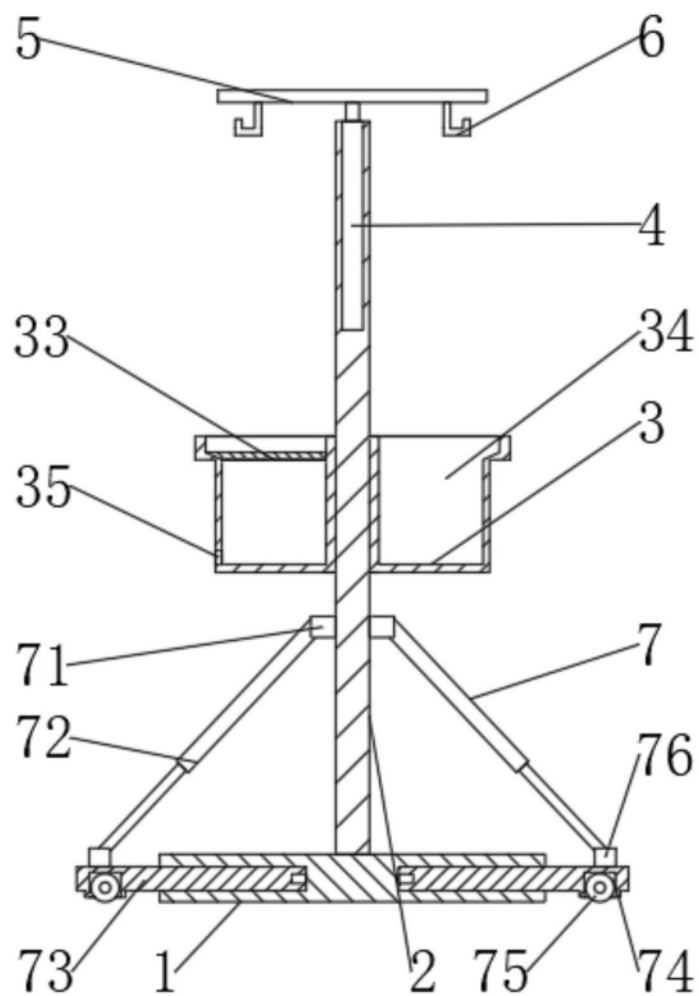


图2

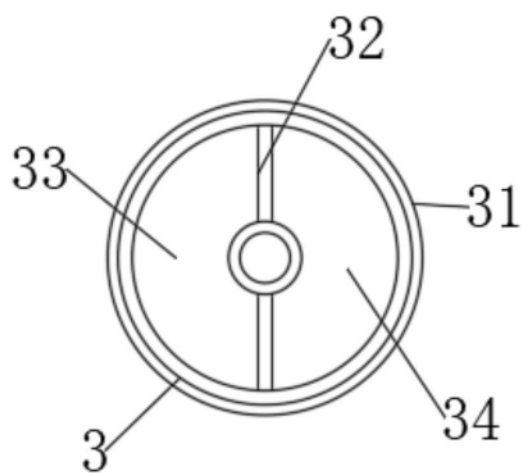


图3

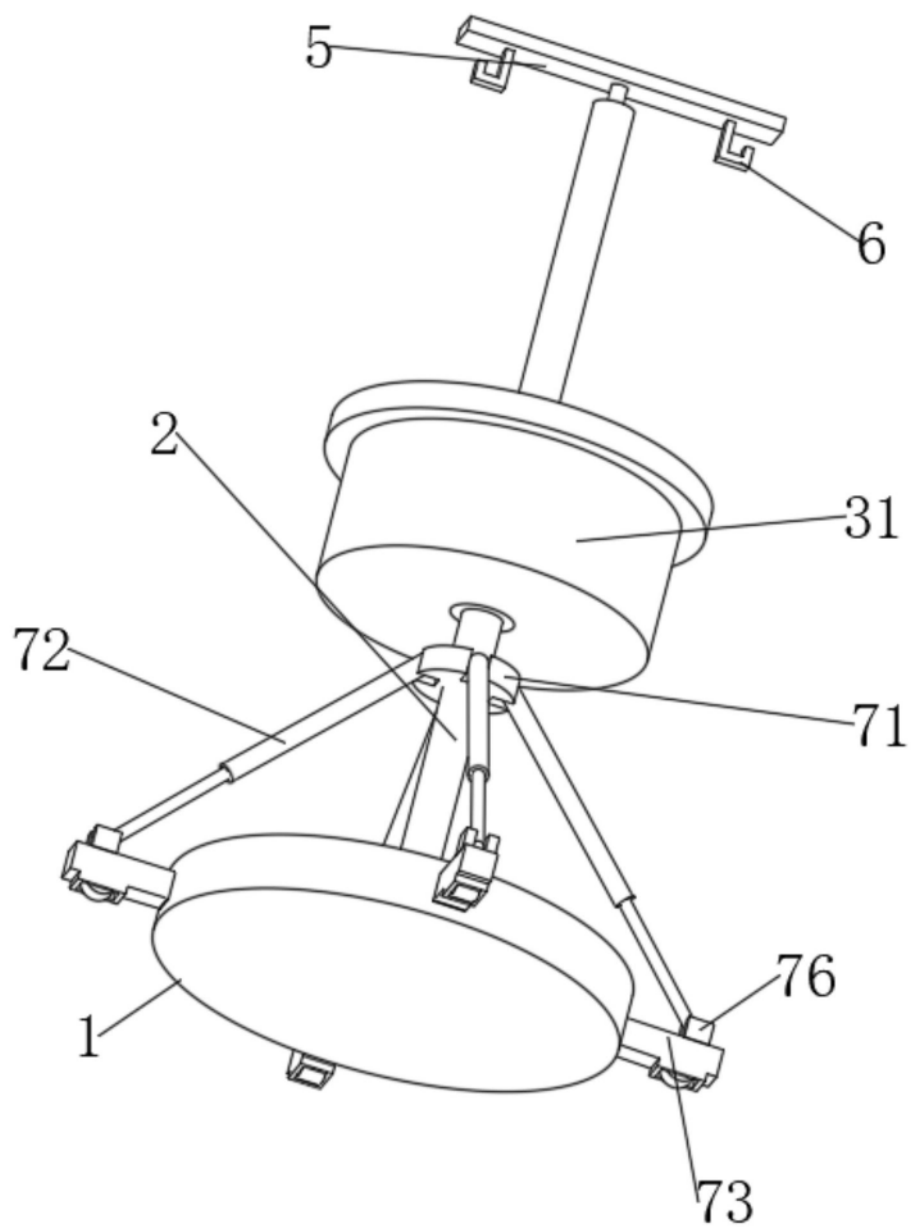


图4