



(21) 申请号 202220216168.6

(22) 申请日 2022.01.26

(73) 专利权人 蚌埠市第一人民医院

地址 233000 安徽省蚌埠市禹会区涂山路  
229号

(72) 发明人 张皎平 张先云 王井 王燕

(74) 专利代理机构 蚌埠鼎力专利商标事务所有  
限公司 34102

专利代理师 张建宏

(51) Int. Cl.

A61B 5/31 (2021.01)

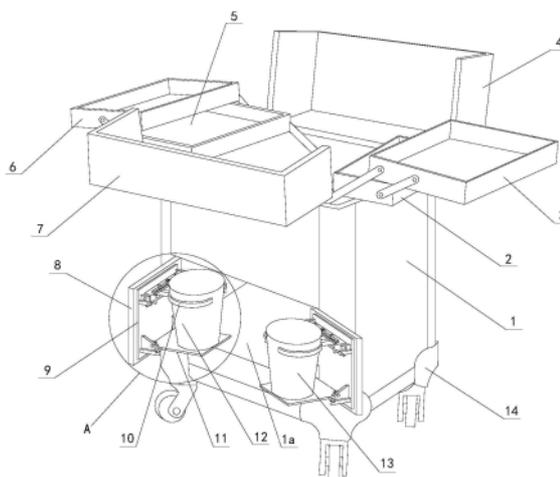
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

上门护理出诊拉杆箱

(57) 摘要

上门护理出诊拉杆箱,一箱体的上端口铰接有前箱盖、后箱盖,箱体的外侧上装有拉杆、底部装有滚轮,箱体内侧上靠近其上端口处铰接有收纳盒,箱体下部开口的边沿上铰接有一对箱门,箱门的内侧上设有托架和底托,一箱门内侧上的托架及底托上支承有利器盒,另一箱门内侧上的托架及底托上支承有垃圾桶。打开前箱盖、后箱盖,即可取用存放在收纳盒中的药品、医疗用品及器具,打开一对箱门,利器盒及垃圾桶即可现出,在护理或治疗过程中,产生的损伤性医疗废物可投放到利器盒中,其他的医疗废物可投放到垃圾桶中。在护理或治疗完成后,将利器盒及垃圾桶封闭,将箱门关闭,即可将本拉杆箱连同医疗废物带回医院,对医疗废物进行安全处置。



1. 上门护理出诊拉杆箱, 一箱体的上端口铰接有前箱盖、后箱盖, 箱体的外侧上装有拉杆、底部装有滚轮, 箱体内侧上靠近其上端口处铰接有一组以上的收纳盒, 其特征在于: 箱体的下部具有一开口, 开口的边沿上铰接有一对箱门, 每一箱门的内侧上设有可收放的托架和底托, 托架位于底托的上方, 一箱门内侧上的托架及底托上支承有一利器盒, 另一箱门内侧上的托架及底托上支承有一垃圾桶。

2. 根据权利要求1所述的上门护理出诊拉杆箱, 其特征在于: 每一箱门的内侧上固定有一底板, 底板上部铰接有一基座, 基座上开有滑道和通槽, 每一箱门的内侧上设有的托架为一对, 托架的主体呈半圆环状, 一对托架的后端部伸入滑道内, 每一托架的后端上固定有一具有螺纹孔的滑块, 滑块穿过通槽, 基座上固定有一支座, 支座上装有双头螺杆, 双头螺杆的中部固定有手轮, 双头螺杆与两滑块的螺纹孔配合, 基座的两侧上分别固定有一呈圆柱形的上挡杆, 底板上固定有与两只上挡杆一一对应的上挡块, 每一上挡块的下部开有与上挡杆配合的圆柱形的豁口, 每一箱门内侧上设有的底托呈平板状, 底托与底板铰接, 底托的两侧上各固定有一下挡杆, 底板上固定有与两支下挡杆一一对应的下挡块。

## 上门护理出诊拉杆箱

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及医用出诊箱,具体地说是医护人员上门护理或出诊时所使用的一种拉杆箱。

### 背景技术

[0002] 医务人员上门护理服务或出诊时通常需要携带出诊箱,为便于移动,目前已有拉杆箱式的出诊箱出现,现有的一种出诊拉杆箱的基本结构为:一箱体的上端口铰接有前箱盖、后箱盖,箱体内侧上靠近其上端口处铰接有一组以上的收纳盒,箱体的外侧上装有拉杆、底部装有滚轮。医务人员在上门护理服务或出诊为病人治疗的过程中,会产生医疗废物,对于所产生的医疗废物需要及时收集、安全处置。上述出诊箱具有的收纳盒只是用于盛放药品、医疗用品及器具等,它没有配备存放医疗废物的设置,因此,它存在的不足是,不能为医务人员收集、存放医疗废物提供方便。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种上门护理出诊拉杆箱,该拉杆箱即能收纳药品、医疗用品及器具等,又可收纳医疗废物。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用以下方案:上门护理出诊拉杆箱,一箱体的上端口铰接有前箱盖、后箱盖,箱体的外侧上装有拉杆、底部装有滚轮,箱体内侧上靠近其上端口处铰接有一组以上的收纳盒,箱体的下部具有一开口,开口的边沿上铰接有一对箱门,每一箱门的内侧上设有可收放的托架和底托,托架位于底托的上方,一箱门内侧上的托架及底托上支承有一利器盒,另一箱门内侧上的托架及底托上支承有一垃圾桶。

[0005] 本拉杆箱使用时,收纳盒可盛放药品、医疗用品及器具等,拖拽拉杆,可使本拉杆箱方便的移动。医务人员在上门护理或出诊为病人治疗时,打开前箱盖、后箱盖,即可取用存放在收纳盒中的药品、医疗用品及器具,打开一对箱门,利器盒及垃圾桶即可现出,在护理或治疗过程中,产生的损伤性医疗废物如医用针头、刀片等,可投放到利器盒中,其他的医疗废物可投放到垃圾桶中。在护理或治疗完成后,将利器盒及垃圾桶封闭,将箱门关闭,医务人员即可将本拉杆箱连同医疗废物带回医院,对医疗废物进行安全处置。

[0006] 本实用新型结构合理、使用方便,它可为医务人员及时的收集医疗废物提供方便,进而确保医疗废物得到安全的处置。

### 附图说明

[0007] 图1为本实用新型一实施例的结构示意图;

[0008] 图2为图1所示拉杆箱的关闭状态示意图;

[0009] 图3为图1的A部放大图;

[0010] 图4为图3中上挡块的结构示意图。

## 具体实施方式

[0011] 以下结合实施例及附图进一步说明本实用新型。

[0012] 参见图1、图2

[0013] 本实用新型提供的出诊拉杆箱具有箱体1,箱体1的上端口铰接有前箱盖7、后箱盖4,箱体1的外侧上装有拉杆15、底部装有滚轮14。箱体1内侧上靠近其上端口处铰接有两组收纳盒,其中一组具有相互铰接的收纳盒2和3,另一组具有相互铰接的收纳盒5和6,两组收纳盒中,收纳盒2和5与箱体铰接,以上与现有技术相同。箱体1的下部具有一开口1a,开口的边沿上铰接有一对箱门8,每一箱门的内侧上设有可收放的托架10和底托11,托架10位于底托11的上方,一箱门内侧上的托架10及底托11上支承有一利器盒12,另一箱门内侧上的托架及底托上支承有一垃圾桶13。

[0014] 参见图3、图4

[0015] 本实施例中,每一箱门8的内侧上固定有一底板9,底板9上部铰接有一基座22,基座22与底板9上固定的一对上耳板21铰接,基座22上开有滑道22b和通槽22a。每一箱门8的内侧上设有的托架10为一对,托架10的主体呈半圆环状,一对托架10的后端部伸入滑道22b内,每一托架10的后端上固定有一具有螺纹孔的滑块24,且两滑块24上的螺纹孔的螺纹旋向相反,滑块24穿过通槽22a。基座22上固定有一支座25,支座25上装有双头螺杆23,双头螺杆23的中部固定有突出的手轮26,双头螺杆23与两滑块24的螺纹孔配合,基座22的两侧上分别固定有一呈圆柱形的上挡杆19,底板9上固定有与两只上挡杆19一一对应的上挡块20,每一上挡块20的下部开有与上挡杆19配合的圆柱形的豁口20a,每一箱门内侧上设有的底托11呈平板状,底托11与底板9铰接,底托11与底板9上固定的一对下耳板18铰接,底托9的两侧上各固定有一下挡杆16,底板上固定有与两支下挡杆一一对应的下挡块17。转动手轮26,使双头螺杆23转动,即可传动两滑块24相向移动或反向移动,进而调节一对托架10的间距,以使其适应大小不一的利器盒或垃圾桶。另外,为清楚的反应结构,图3中将利器盒撤去。

[0016] 结合图1、图3、图4可见,在本拉杆箱暂时不用,处在搁置状态时,将利器盒12及垃圾桶13撤离,先向上翻转底托11,使其向底板9靠拢,再向下翻转托架10,使其向底板9靠拢,即可将它们收拢,这样在箱门8关闭时,底托11及托架10不会占用箱体1内的空间,得以使箱体1内的储存空间得到他用。在出诊现场需要使用利器盒及垃圾桶时,打开箱门8,先将收拢状态的托架10向上翻转,使上挡杆19卡入到上挡块20下部的豁口20a中,完成托架10的定位,再向下翻转底托11,使下挡杆16落座在下挡块17上,即可完成底托11的定位,两者的定位完成后,即可将利器盒12及垃圾桶13由托架10及底托11支承。

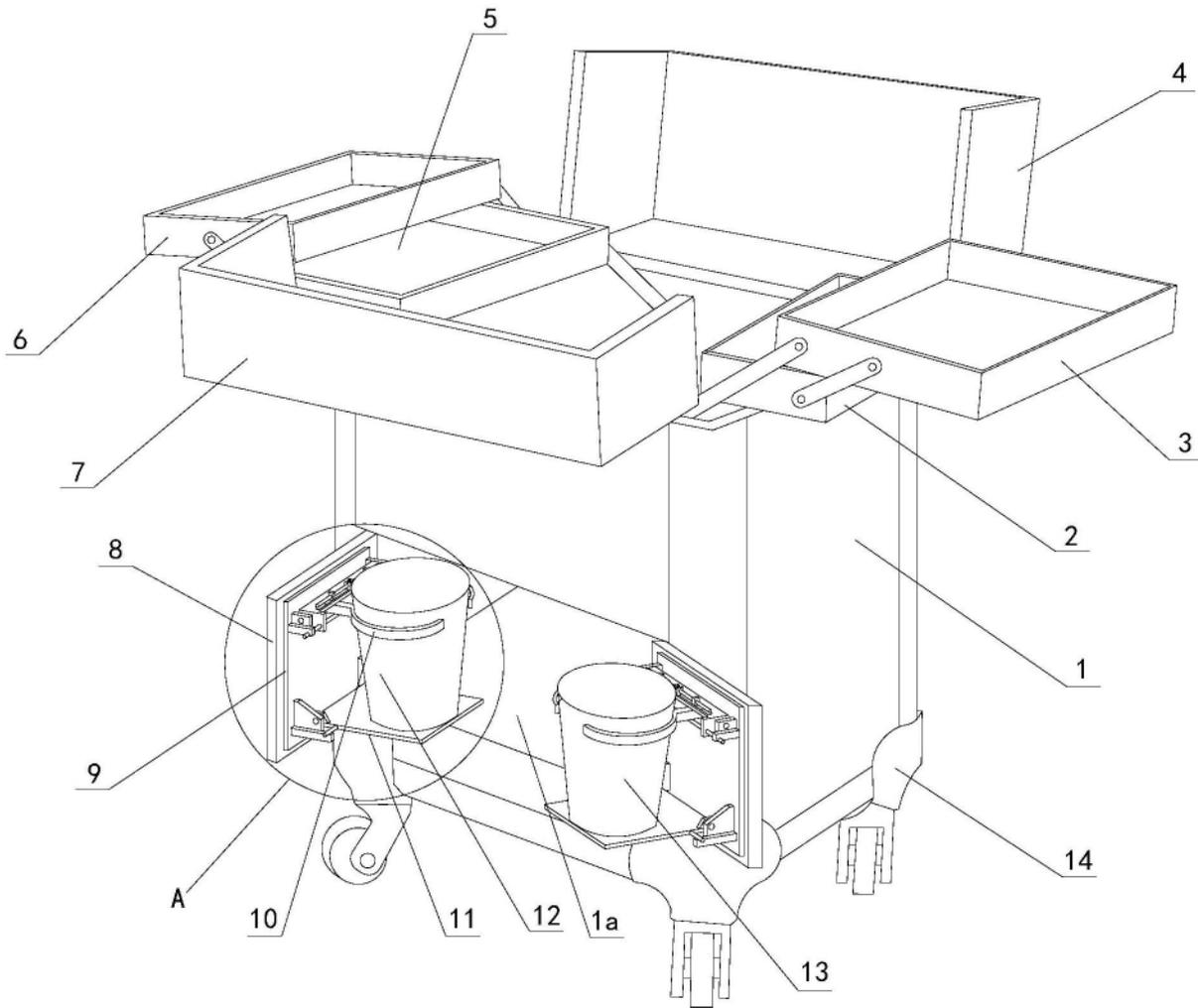


图1

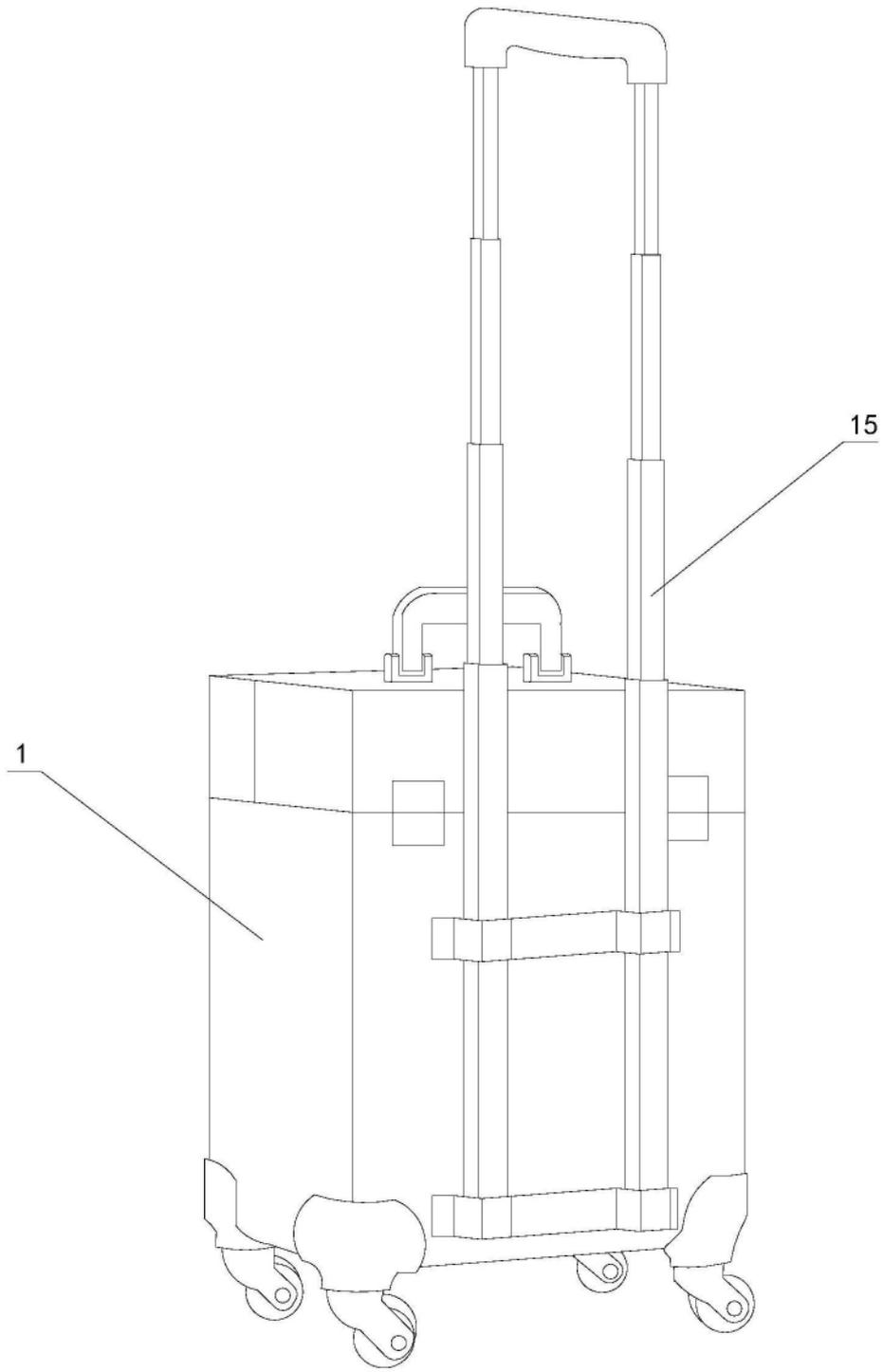


图2

A 部

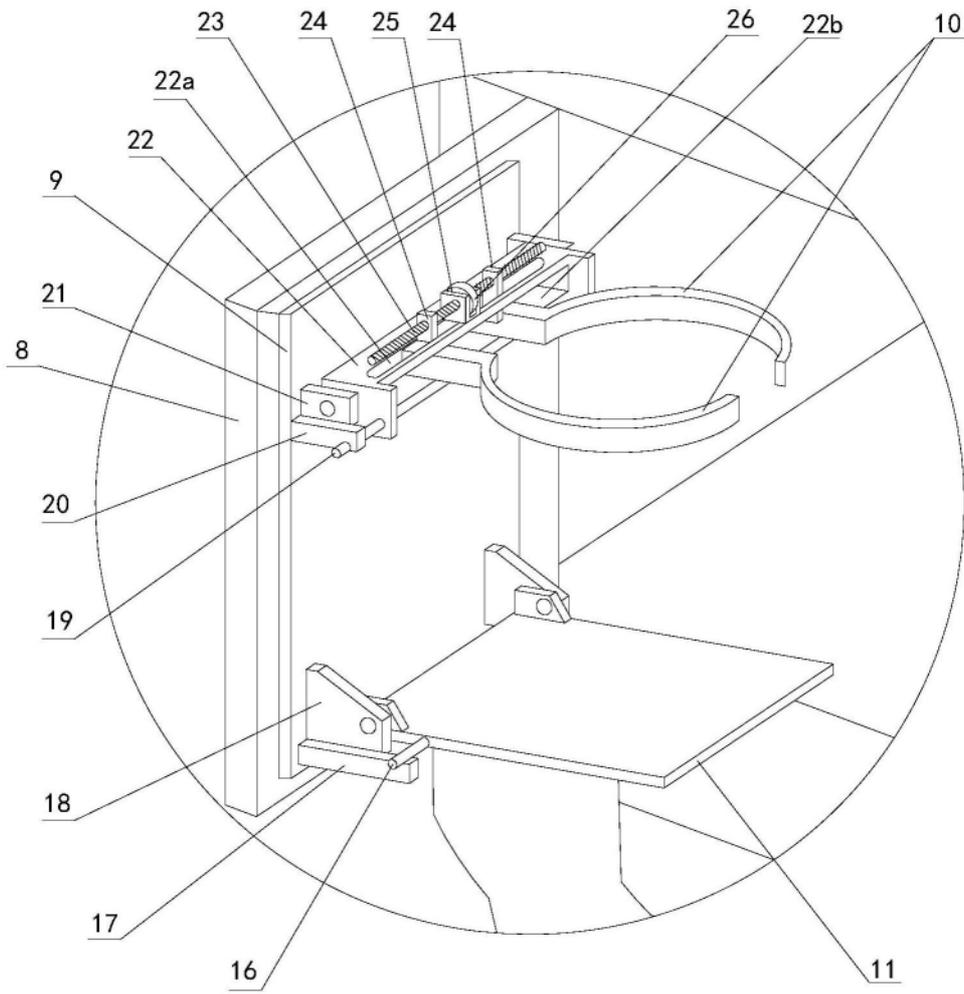


图3

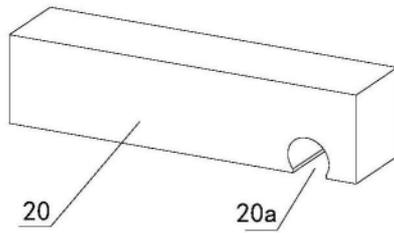


图4