



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215460899 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 11

(21) 申请号 202121936674.4

(22) 申请日 2021.08.18

(73) 专利权人 绍兴市中心医院医共体总院 (绍兴市中心医院)

地址 312000 浙江省绍兴市柯桥华宇路1号

(72) 发明人 钱蓉

(74) 专利代理机构 绍兴市寅越专利代理事务所 (普通合伙) 33285

代理人 陈泽元

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

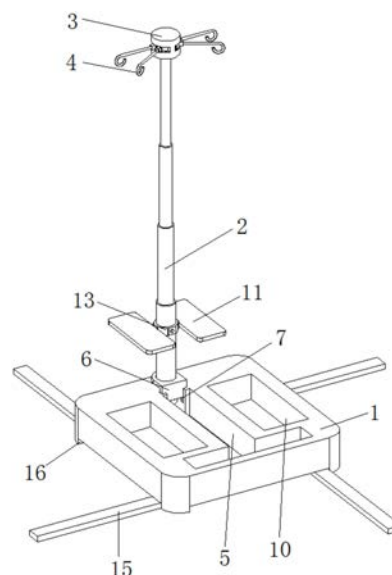
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便携式医院护理用输液架

(57) 摘要

本实用新型提供一种便携式医院护理用输液架,涉及输液架领域,包括底座、伸缩杆、圆盘以及若干挂钩,所述底座上开设有T型的收纳腔,所述伸缩杆的底端铰接在收纳腔直段的顶部,所述圆盘设置在伸缩杆的顶部,若干所述挂钩通过滑动组件环向滑动适配在圆盘上,所述伸缩杆、圆盘、挂钩收缩后呈T字形,可完全收纳在收纳腔内。收拢时,可将伸缩杆收缩,若干个挂钩滑至圆盘的两侧,然后将伸缩杆、圆盘、挂钩完全收纳在底座上的T型的收纳腔内,使得该输液架收纳成一个盒子状物体,体积小,使其携带方便。



1. 一种便携式医院护理用输液架,其特征在于:包括底座(1)、伸缩杆(2)、圆盘(3)以及若干挂钩(4),所述底座(1)上开设有T型的收纳腔(5),所述伸缩杆(2)的底端铰接在收纳腔(5)直段的顶部,所述圆盘(3)设置在伸缩杆(2)的顶部,若干所述挂钩(4)通过滑动组件环向滑动适配在圆盘(3)上,所述伸缩杆(2)、圆盘(3)、挂钩(4)收缩后呈T字形,可完全收纳在收纳腔(5)内。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式医院护理用输液架,其特征在于:所述滑动组件包括两个开设在圆盘(3)上的滑槽(8)以及滑动适配在滑槽(8)内的若干滑块(9),两个所述滑槽(8)以伸缩杆(2)为中心对称布置在圆盘(3)的两侧,若干挂钩(4)与滑块(9)一一相连。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式医院护理用输液架,其特征在于:所述伸缩杆(2)与底座(1)之间设置有卡紧组件,当伸缩杆(2)与底座(1)垂直时,伸缩杆(2)通过卡紧组件与底座(1)卡紧。

4. 根据权利要求3所述的一种便携式医院护理用输液架,其特征在于:所述卡紧组件包括直角板(6),所述直角板(6)滑动套设在伸缩杆(2)上,所述底座(1)上位于收纳腔(5)直段的上部竖直开设有卡槽(7),当伸缩杆(2)与底座(1)垂直时,直角板(6)可向下滑动卡入卡槽(7)中。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式医院护理用输液架,其特征在于:所述伸缩杆(2)上设置有连接环(13),所述连接环(13)上环向等间距开设有若干螺孔(14),所述底座(1)上设有置物槽(10),所述置物槽(10)内用于容置拓展板(11),所述拓展板(11)的侧部设置有与螺孔(14)相适配的螺柱(12)。

6. 根据权利要求1所述的一种便携式医院护理用输液架,其特征在于:所述底座(1)的底部四边上均开设有向上凹陷的凹槽(16),每个凹槽(16)内均容置有支撑杆(15),所述支撑杆(15)的一端与凹槽(16)端部铰接。

一种便携式医院护理用输液架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及输液架技术领域，具体为一种便携式医院护理用输液架。

背景技术

[0002] 输液架是用于吊挂药液瓶或袋的配套用品，主要有天轨式、立式等，是一种应用较为普遍的医疗辅助设备。现有的输液架一般由支撑杆和挂钩组成。

[0003] 在发生地震等户外突发灾害时，常常会造成大量人员伤亡，此时需要及时对伤者进行输液以实施急救。而现有的输液架大多体积较大，重量重，高度固定，当灾难突发时往往很难对其进行搬运和携带，从而降低了输液的效率，继而延误了急救的黄金时间。

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便携式医院护理用输液架，解决了上述背景技术中提出的技术问题。

[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：一种便携式医院护理用输液架，包括底座、伸缩杆、圆盘以及若干挂钩，所述底座上开设有T型的收纳腔，所述伸缩杆的底端铰接在收纳腔直段的顶部，所述圆盘设置在伸缩杆的顶部，若干所述挂钩通过滑动组件环向滑动适配在圆盘上，所述伸缩杆、圆盘、挂钩收缩后呈T字形，可完全收纳在收纳腔内。

[0008] 优选的，所述滑动组件包括两个开设在圆盘上的滑槽以及滑动适配在滑槽内的若干滑块，两个所述滑槽以伸缩杆为中心对称布置在圆盘的两侧，若干挂钩与滑块一一相连。

[0009] 优选的，所述伸缩杆与底座之间设置有卡紧组件，当伸缩杆与底座垂直时，伸缩杆通过卡紧组件与底座卡紧。

[0010] 优选的，所述卡紧组件包括直角板，所述直角板滑动套设在伸缩杆上，所述底座上位于收纳腔直段的上部竖直开设有卡槽，当伸缩杆与底座垂直时，直角板可向下滑动卡入卡槽中。

[0011] 优选的，所述伸缩杆上设置有连接环，所述连接环上环向等间距开设有若干螺孔，所述底座上设有置物槽，所述置物槽内用于容置拓展板，所述拓展板的侧部设置有与螺孔相适配的螺柱。

[0012] 优选的，所述底座的底部四边上均开设有向上凹陷的凹槽，每个凹槽内均容置有支撑杆，所述支撑杆的一端与凹槽端部铰接。

[0013] (三) 有益效果

[0014] 本实用新型提供了一种便携式医院护理用输液架。具备以下有益效果：

[0015] 1、该便携式医院护理用输液架，收拢时，可将伸缩杆收缩，若干个挂钩滑至圆盘的两侧，然后将伸缩杆、圆盘、挂钩完全收纳在底座上的T型的收纳腔内，使得该输液架收纳成

一个盒子状物体,体积小,使其携带方便。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型的展开状态图;

[0017] 图2为本实用新型的直角板与卡槽示意图;

[0018] 图3为本实用新型的收纳状态图。

[0019] 图中:1底座、2伸缩杆、3圆盘、4挂钩、5收纳腔、6直角板、7卡槽、8滑槽、9滑块、10置物槽、11拓展板、12螺柱、13连接环、14螺孔、15支撑杆、16凹槽。

具体实施方式

[0020] 本实用新型实施例提供一种便携式医院护理用输液架,如图1-3所示,包括底座1、伸缩杆2、圆盘3以及若干挂钩4,底座1上开设有T型的收纳腔5,伸缩杆2的底端铰接在收纳腔5直段的顶部,圆盘3设置在伸缩杆2的顶部,若干挂钩4通过滑动组件环向滑动适配在圆盘3上,挂钩4可环向在圆盘3上滑动,以此调节挂钩4的使用位置。伸缩杆2、圆盘3、挂钩4收缩后呈T字形,可完全收纳在收纳腔5内,伸缩杆2收纳在收纳腔5的直段内,圆盘3、挂钩4收纳在收纳腔5的横段内。

[0021] 如图3所示,收拢时,可将伸缩杆2收缩,若干个挂钩4滑至圆盘3的两侧,然后将伸缩杆2、圆盘3、挂钩4完全收纳在底座1上的T型的收纳腔5内,使得该输液架收纳成一个盒子状物体,体积小,使其携带方便。

[0022] 如图2所示,滑动组件包括两个开设在圆盘3上的滑槽8以及滑动适配在滑槽8内的若干滑块9,滑槽8为弧形且与圆盘3同圆心。两个滑槽8以伸缩杆2为中心对称布置在圆盘3的两侧,若干挂钩4与滑块9一一相连。滑块9在滑槽8内滑动从而带动挂钩4移动。

[0023] 伸缩杆2与底座1之间设置有卡紧组件,当伸缩杆2与底座1垂直时,伸缩杆2通过卡紧组件与底座1卡紧。防止伸缩杆2在输液时偏移。

[0024] 如图2所示,卡紧组件包括直角板6,直角板6滑动套设在伸缩杆2上,底座1上位于收纳腔5直段的上部竖直开设有卡槽7,当伸缩杆2与底座1垂直时,直角板6可向下滑动卡入卡槽7中。当伸缩杆2需要收纳时,直角板6向上从卡槽7中抽出,直角板6滑至伸缩杆2的中部,直角板6的宽度小于收纳腔5的宽度,直角板6可随着伸缩杆2一起收纳在收纳腔5内。

[0025] 如图2所示,伸缩杆2上设置有连接环13,连接环13上环向等间距开设有若干螺孔14,底座1上设有置物槽10,置物槽10内用于容置拓展板11,拓展板11的侧部设置有与螺孔14相适配的螺柱12。当拓展板11需要使用时,通过螺柱12螺纹连接在螺孔14内,拓展板11可用于放置输液患者的手臂或放置物品。

[0026] 底座1的底部四边上均开设有向上凹陷的凹槽16,每个凹槽16内均容置有支撑杆15,支撑杆15的一端与凹槽16端部铰接。如图1所示,使用时可将四个支撑杆15从凹槽16内移出,支撑杆15能够大大增加与地面的接触范围,使输液架整体更加稳定。

[0027] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

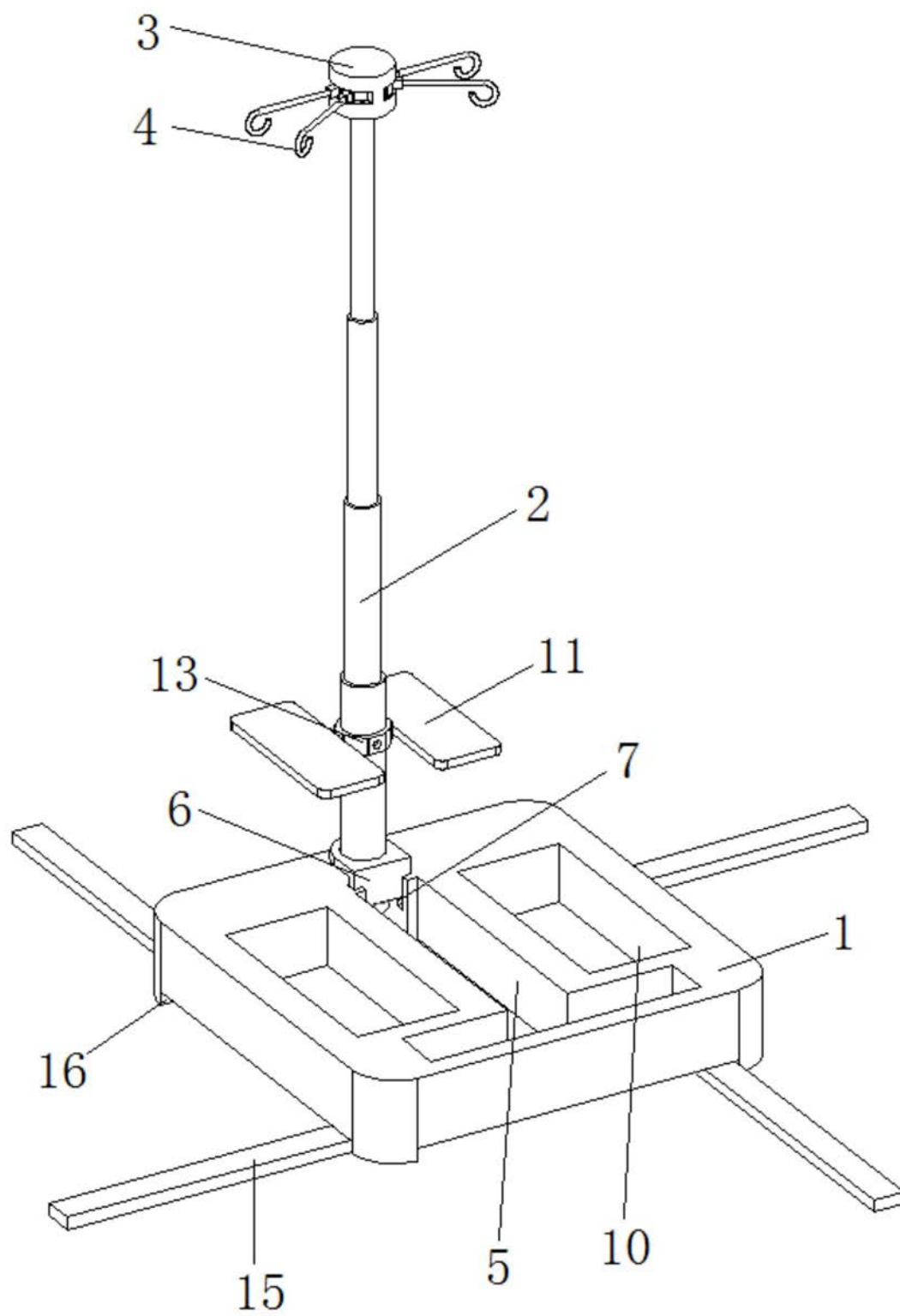


图1

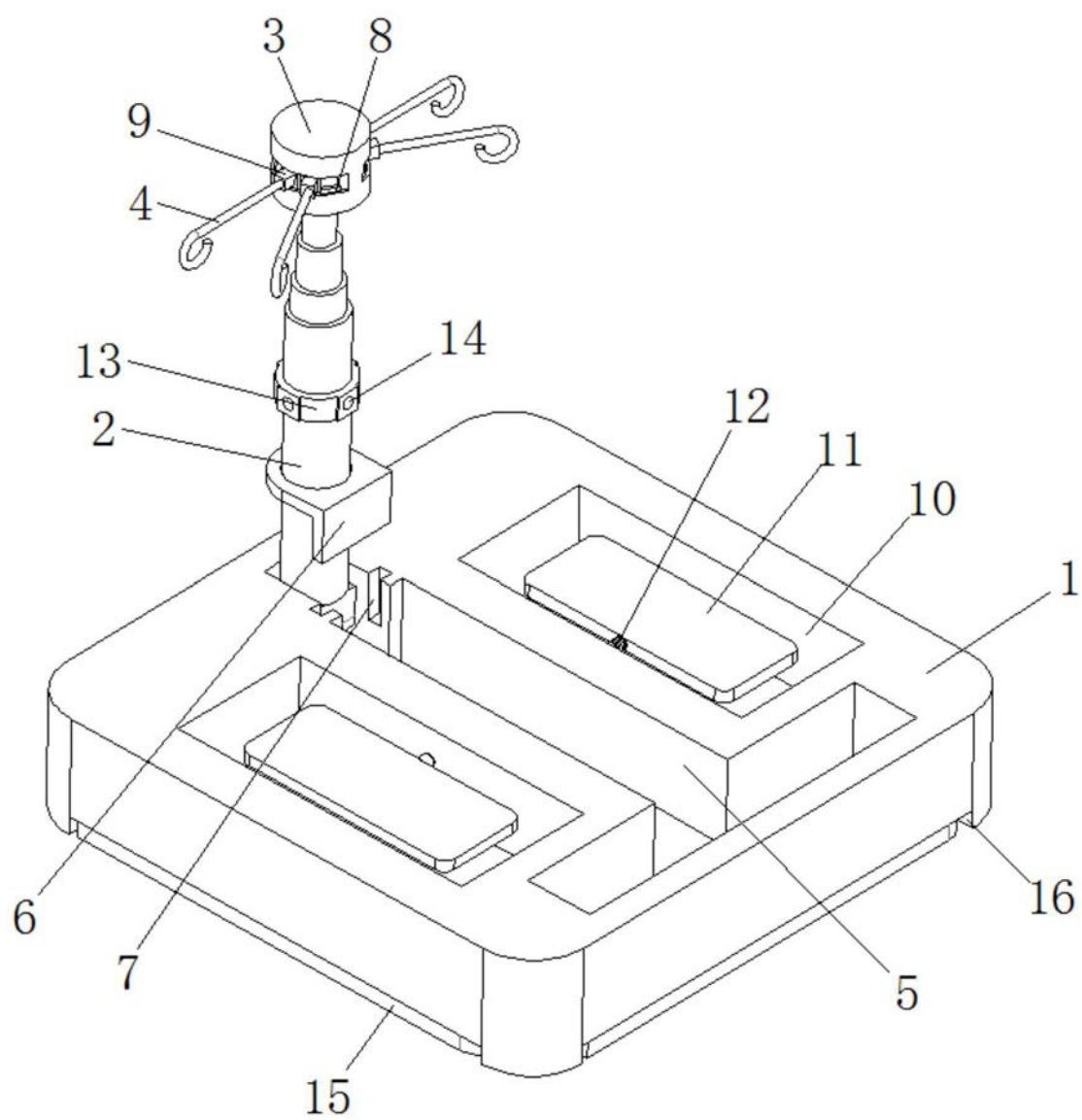


图2

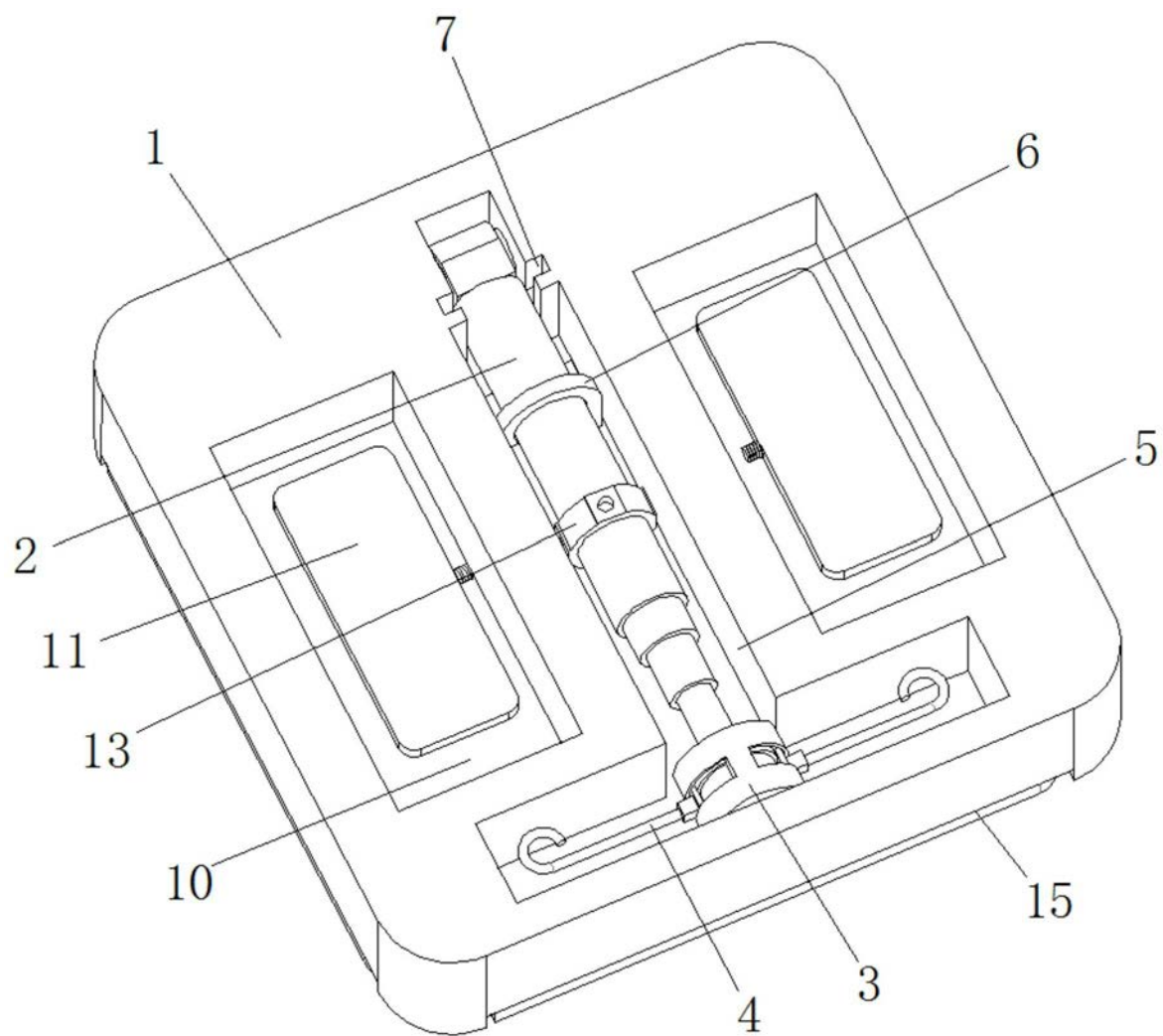


图3