



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 213219955 U

(45) 授权公告日 2021.05.18

(21) 申请号 202021529434.8

A61G 12/00 (2006.01)

(22) 申请日 2020.07.29

(73) 专利权人 中国人民解放军联勤保障部队第九二四医院

地址 541002 广西壮族自治区桂林市象山区新桥园路1号

(72) 发明人 莫春荣 钟生爱 邓世明 刘婷婷
王林 李明 李媛媛 周水英
汪玲玲

(74) 专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 蒋杰

(51) Int.Cl.

A61M 5/14 (2006.01)

A61M 5/52 (2006.01)

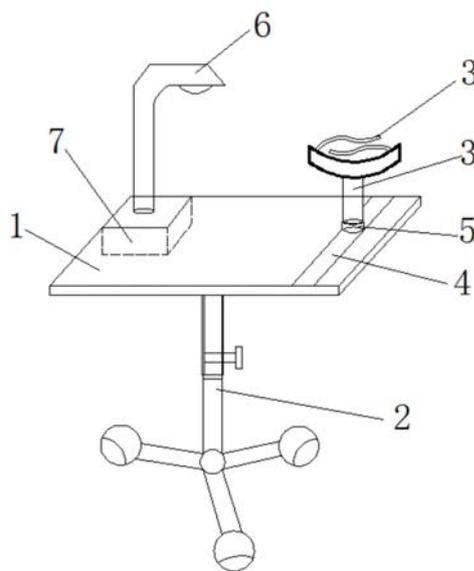
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种输液推车

(57) 摘要

本实用新型提供一种输液推车,包括支撑平台、支撑架以及用于托住患者手部的手托支架、滑轨和滑块;支撑架设置在所述支撑平台的底部,将支撑平台支撑在地面上,滑轨设置在支撑平台的上表面,滑块滑动连接在滑轨上;手托支架包括支柱和托板,支柱的底端与滑块固定连接,支柱的顶端与托板的底面固定连接,滑块在滑轨上滑动并带动手托支架共同运动。在医护人员输液时,推着输液推车为各个患者输液,输液推车的支撑平台可放置输液时所使用的物品,设置在支撑平台上的手托支架可供患者放置及固定手部,便于医护人员为其输液,且手托支架可滑动,即根据患者手臂的长短来调节手托支架和患者之间的距离,便于更好地固定手部,十分的方便,提高输液效率。



1. 一种输液推车,其特征在于,包括支撑平台(1)、支撑架(2)、用于托住患者手部的手托支架(3)、滑轨(4)和滑块(5);

所述支撑架(2)设置在所述支撑平台(1)的底部,用于将所述支撑平台(1)支撑在地面上,所述滑轨(4)设置在所述支撑平台(1)的上表面,所述滑块(5)滑动连接在所述滑轨(4)上;

所述手托支架(3)包括支柱(301)和托板(302),所述支柱(301)的底端与所述滑块(5)固定连接,所述支柱(301)的顶端与所述托板(302)的底面固定连接,所述滑块(5)在所述滑轨(4)上滑动并带动所述手托支架(3)共同运动。

2. 根据权利要求1所述的输液推车,其特征在于,所述支撑架(2)包括支撑杆(201)、三叉支撑脚(202)和三个万向轮(203),所述支撑杆(201)为竖直的可伸缩结构,所述支撑杆(201)的顶端固定连接在所述支撑平台(1)下表面的中心处,所述三叉支撑脚(202)包括三个支脚,三个所述支脚周向的均匀环绕在所述支撑杆(201)的底端且一端均与其固定连接,三个所述万向轮(203)分别可转动连接在三个所述支脚的另一端。

3. 根据权利要求1所述的输液推车,其特征在于,所述托板(302)为中部向下凹陷且两端向上翘起的板状结构;所述支柱(301)固定连接在所述托板(302)底面的中心凹陷处。

4. 根据权利要求3所述的输液推车,其特征在于,所述手托支架(3)还包括绑带(303),所述绑带(303)设有两条,两条所述绑带(303)的一端分别固定在所述托板(302)向上翘起的两端处,两条所述绑带(303)的另一端分别设有相互粘合的魔术贴。

5. 根据权利要求3所述的输液推车,其特征在于,所述托板(302)的上表面附着有海绵垫。

6. 根据权利要求1至5任一项所述的输液推车,其特征在于,还包括照明设备(6)和用于为所述照明设备(6)提供电力的蓄电池盒(7),所述照明设备(6)设置在所述支撑平台(1)上表面的边缘处,所述蓄电池盒(7)包括箱体、蓄电池和电源线,所述箱体设置在所述支撑平台(1)下表面的边缘处且位于所述照明设备(6)的下方,所述支撑平台(1)对应所述照明设备(6)的位置处设有上下贯通的通孔,所述电源线的一端与所述照明设备(6)连接,所述电源线的另一端穿过所述通孔和所述箱体并与所述箱体内的所述蓄电池连接。

7. 根据权利要求1至5任一项所述的输液推车,其特征在于,所述支柱(301)为竖直的可伸缩结构。

一种输液推车

技术领域

[0001] 本实用新型主要涉及医疗器械技术领域,具体涉及一种输液推车。

背景技术

[0002] 在给患者输液时,患者伸出手时,手动来动去,无法固定,给医护人员输液带来很大的不便,给一个患者治疗所花的时间长,效率低。目前,用于为患者的托盘也十分的简单,只能放置一些输液时所使用的物品,而且托盘也时常没地方放,放不稳当,容易打翻托盘内的物品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是针对现有技术的不足,提供一种输液推车。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:一种输液推车,其特征在于,包括支撑平台、支撑架、用于托住患者手部的手托支架、滑轨和滑块;

[0005] 所述支撑架设置在所述支撑平台的底部,用于将所述支撑平台支撑在地面上,所述滑轨设置在所述支撑平台的上表面,所述滑块滑动连接在所述滑轨上;

[0006] 所述手托支架包括支柱和托板,所述支柱的底端与所述滑块固定连接,所述支柱的顶端与所述托板的底面固定连接,所述滑块在所述滑轨上滑动并带动所述手托支架共同运动。

[0007] 本实用新型的有益效果是:在医护人员输液时,推着输液推车为各个患者输液,输液推车的支撑平台可放置输液时所使用的物品,设置在支撑平台上的手托支架可供患者放置及固定手部,便于医护人员为其输液,且手托支架可滑动,即根据患者手臂的长短来调节手托支架和患者之间的距离,便于更好地固定手部,十分的方便,提高输液效率。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型实施例提供的输液推车的整体结构示意图;

[0009] 图2为本实用新型实施例提供的支撑架的结构示意图;

[0010] 图3为本实用新型实施例提供的手托支架的结构示意图。

[0011] 附图中,各标记所代表的部件名称如下。

[0012] 1、支撑平台,2、支撑架,3、手托支架,4、滑轨,5、滑块,6、照明设备,7、蓄电池盒,201、支撑杆,202、三叉支撑脚,203、万向轮,301、支柱,302、托板,303、绑带。

具体实施方式

[0013] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0014] 如图1-3所示,一种输液推车,包括支撑平台1、支撑架2、用于托住患者手部的手托支架3、滑轨4和滑块5;

[0015] 所述支撑架2设置在所述支撑平台1的底部,用于将所述支撑平台1支撑在地面上,所述滑轨4设置在所述支撑平台1的上表面,所述滑块5滑动连接在所述滑轨4上;

[0016] 所述手托支架3包括支柱301和托板302,所述支柱301的底端与所述滑块5固定连接,所述支柱301的顶端与所述托板302的底面固定连接,所述滑块5在所述滑轨4上滑动并带动所述手托支架3共同运动。

[0017] 上述实施例中,在医护人员输液时,推着输液推车为各个患者输液,输液推车的支撑平台1可放置输液时所使用的物品,设置在支撑平台1上的手托支架3可供患者放置及固定手部,便于医护人员为其输液,且手托支架3可滑动,即根据患者手臂的长短来调节手托支架3和患者之间的距离,便于更好地固定手部,十分的方便,提高输液效率。

[0018] 可选地,作为本实用新型的一个实施例,如图2所示,所述支撑架2包括支撑杆201、三叉支撑脚202和三个万向轮203,所述支撑杆201为竖直的可伸缩结构,所述支撑杆201的顶端固定连接在所述支撑平台1下表面的中心处,所述三叉支撑脚202包括三个支脚,三个所述支脚周向的均匀环绕在所述支撑杆的底端且一端均与其与所述支撑杆201的底端固定连接,三个所述万向轮203分别可转动连接在三个所述支脚的另一端。

[0019] 具体地,所述支撑杆201的可伸缩结构包括套接在一起的上圆筒和下圆筒,上圆筒的一端固定在所述支撑平台1下表面的中心处,所述下圆筒的底端与所述三叉支撑脚202连接。所述上圆筒和下圆筒之间设有固定两者的螺栓,所述螺栓横向贯穿在所述上圆筒和下圆筒之间。

[0020] 上述实施例中,能够通过支撑架2的万向轮203轻松的推动车体,方便操作。

[0021] 可选地,作为本实用新型的一个实施例,如图3所示,所述托板302为中部向下凹陷且两端向上翘起的板状结构;所述支柱301固定连接在所述托板302底面的中心凹陷处。

[0022] 具体地,所述支柱301为可伸缩结构,与所述支撑杆201的可伸缩结构相同。能够根据医护人员的需要调整高度,方便医护人员操作。

[0023] 上述实施例中,能够将患者手部置于中心凹陷处,防止手部移动,便于医护人员治疗和操作。

[0024] 可选地,作为本实用新型的一个实施例,所述手托支架3还包括绑带303,所述绑带303设有两条,两条所述绑带303的一端分别固定在所述托板302向上翘起的两端处,两条所述绑带303的另一端分别设有相互粘合的魔术贴。

[0025] 上述实施例中,绑带303能够将患者手部,防止手部移动,便于医护人员治疗和操作。

[0026] 可选地,作为本实用新型的一个实施例,所述托板302的外表面附着有海绵垫。

[0027] 上述实施例中,能够提高患者手部的舒适感。

[0028] 可选地,作为本实用新型的一个实施例,还包括照明设备6和用于为所述照明设备6提供电力的蓄电池盒7,所述照明设备6设置在所述支撑平台1上表面的边缘处,所述蓄电池盒7包括箱体、蓄电池和电源线,所述箱体设置在所述支撑平台1下表面的边缘处且位于所述照明设备6的下方,所述支撑平台1对应所述照明设备6的位置处设有上下贯通的通孔,所述电源线的一端与所述照明设备6连接,所述电源线的另一端穿过所述通孔和所述箱体并与所述箱体内的所述蓄电池连接。

[0029] 上述实施例中,照明设备6能够在光线较暗的地方提供光源,便于医护人员诊疗。

[0030] 可选地,作为本实用新型的一个实施例,所述支柱301为竖直的可伸缩结构。能够通过支柱301调整托板302的高度,并一同调整患者手部的高度,便于医务人员更好地操作。

[0031] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

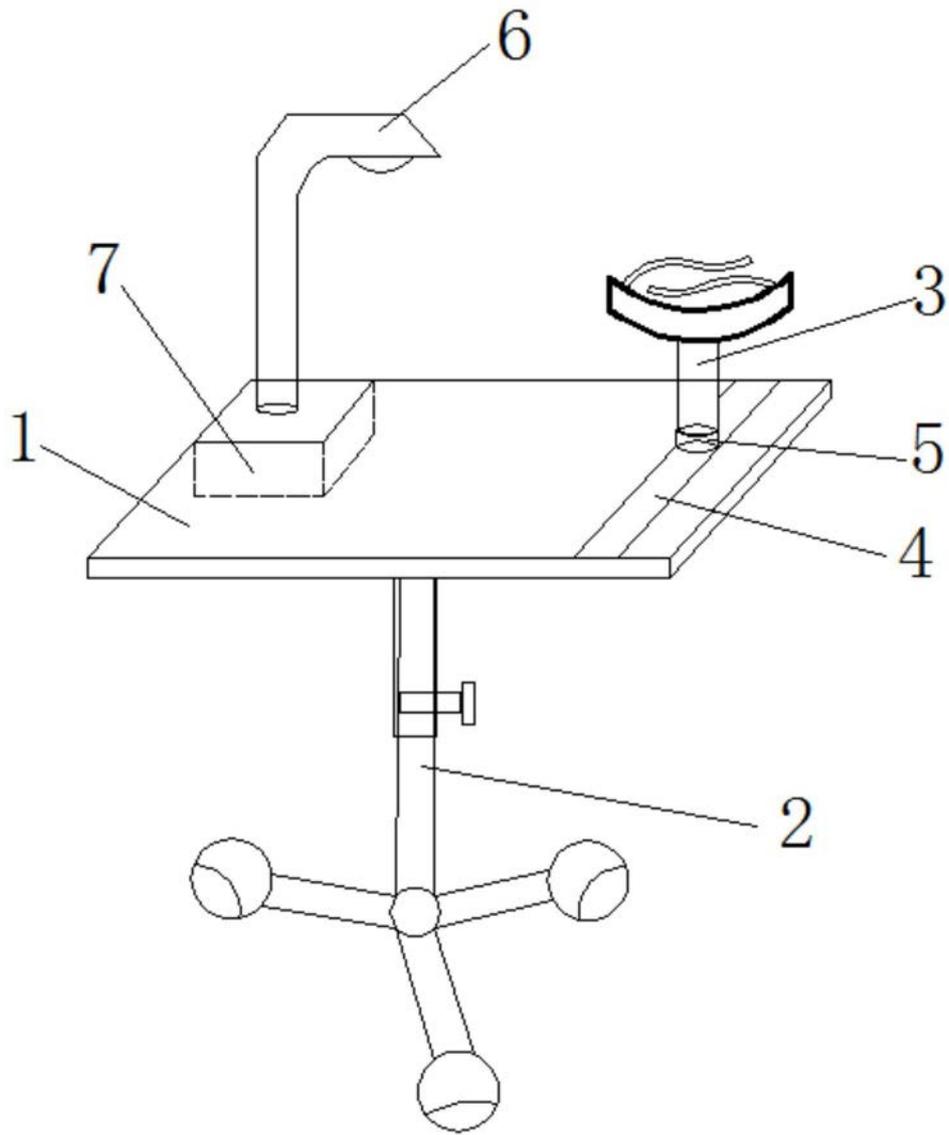


图1

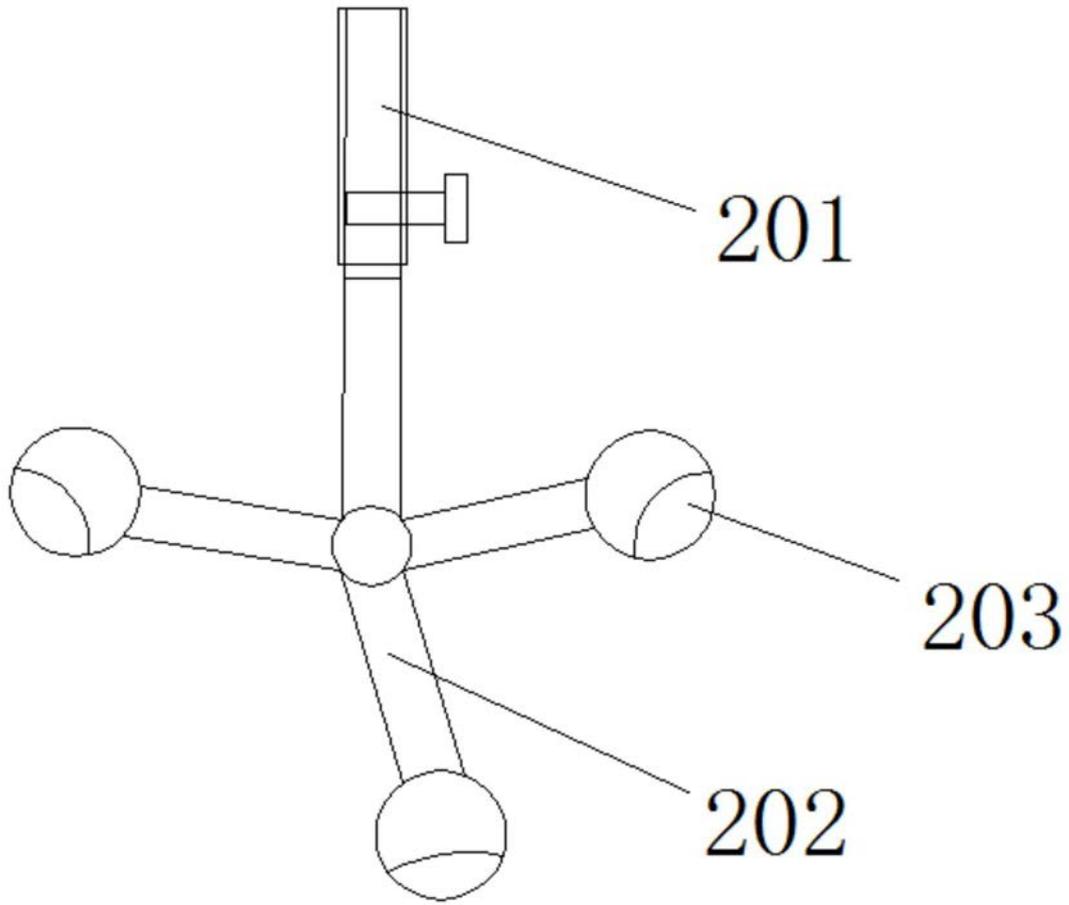


图2

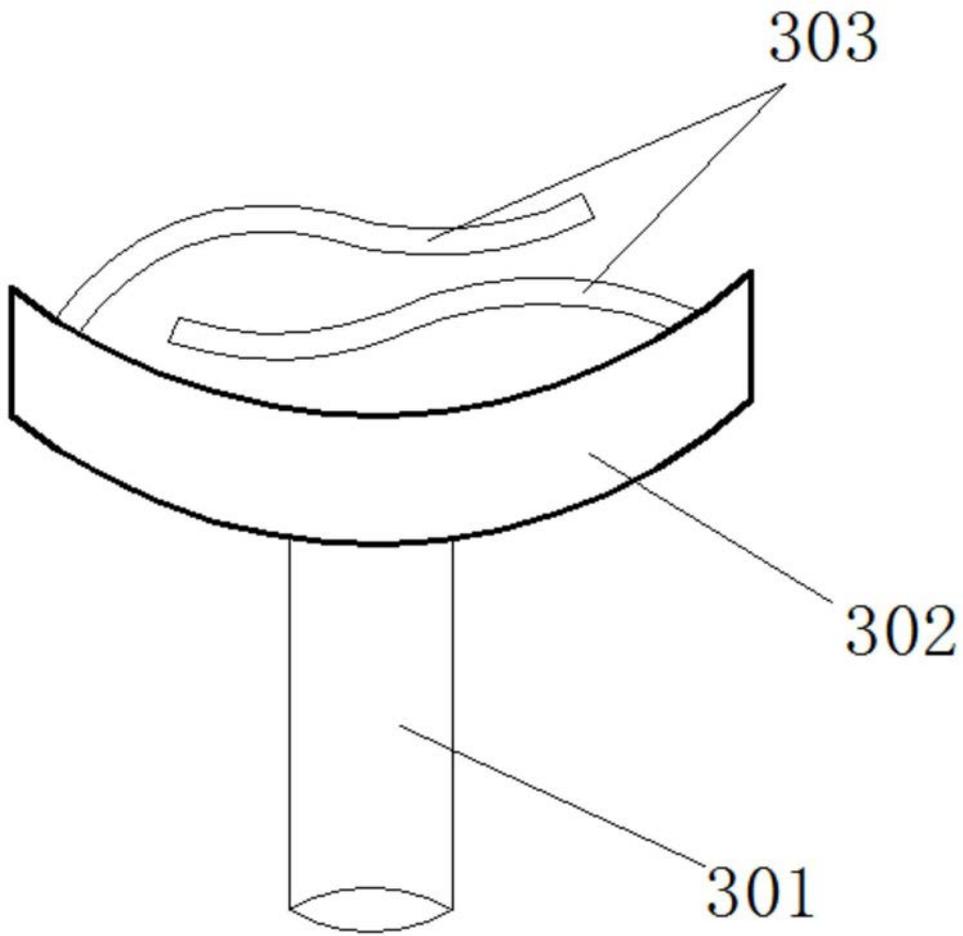


图3