(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 213724043 U
(45)授权公告日 2021.07.20

(21)申请号 202021641298.1

(22)申请日 2020.08.10

(73)专利权人 郭艳
地址 116000 辽宁省大连市高新园区广贤路131号1302室

(72)发明人 郭艳

(74)专利代理机构 深圳紫晴专利代理事务所（普通合伙） 44646
代理人 程玉红

(51)Int.Cl.
A61M 5/14(2006.01)

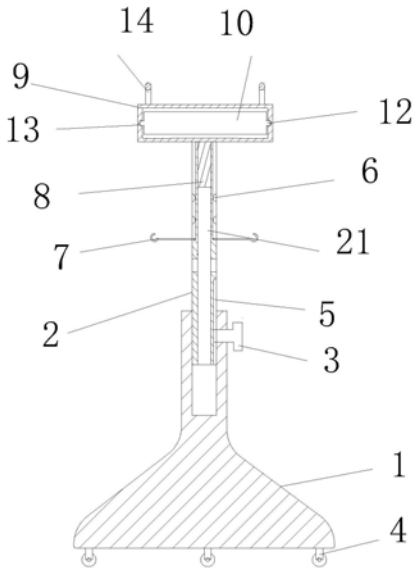
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种便于移动的多功能输液架

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于移动的多功能输液架，包括支撑底架、输液杆，所述支撑底架的底面固定连接有多个万向轮，所述输液杆插接于支撑底架的上部内侧，所述输液杆顶部两侧转动连接有横杆挂钩，横杆挂钩下方设置收纳槽；所述输液杆顶部可拆卸地套插有板凳，板凳的顶面两侧分别设置有扶手，板凳的底面中部连接插接套筒，所述插接套筒套接于输液杆的顶部内侧；所述可拆卸板凳腔体内部设置有镜子。本实用新型通过在支撑架底座下方设置有万向轮，将输液架由原本的固定模式改为可移动模式，便于输液的病人根据自身需求平稳、轻松地推动输液架移动，缓解长时间久坐带来的身体不适和烦躁，同时可保证输液过程的正常进行。



CN 213724043 U

1.一种便于移动的多功能输液架，包括支撑底架(1)、输液杆(2)，其特征在于：所述支撑底架(1)的底面固定连接有多个万向轮(4)，所述输液杆(2)插接于支撑底架(1)的上部内侧，所述输液杆(2)顶部两侧转动连接有横杆挂钩(7)，横杆挂钩(7)下方设置收纳槽(21)；

所述输液杆(2)顶部可拆卸地套插有板凳(9)，板凳(9)的顶面两侧分别设置有扶手(91)，板凳(9)的底面中部连接插接套筒(8)，所述插接套筒(8)套接于输液杆(2)的顶部内侧；

所述可拆卸板凳(9)腔体内部设置有镜子(10)。

2.根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能输液架，其特征在于：所述支撑底架(1)的侧面顶部设置有锁紧螺钉(3)，所述输液杆(2)的侧面底部设置有沿输液杆(2)长度方向分布的锁紧槽(5)，锁紧螺钉(3)的端部嵌于锁紧槽(5)内。

3.根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能输液架，其特征在于：所述输液杆(2)的侧壁上设置有位于横杆挂钩(7)上方且内凹的收纳槽(21)。

4.根据权利要求3所述的一种便于移动的多功能输液架，其特征在于：所述收纳槽(21)的侧壁顶部开设有通口。

5.根据权利要求3所述的一种便于移动的多功能输液架，其特征在于：所述收纳槽(21)的两侧分别设置有凹口(6)。

6.根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能输液架，其特征在于：所述镜子(10)的顶部两侧固定有橡皮凸起(12)，所述板凳(9)内部设置有与橡皮凸起(12)相对应的凹槽(13)。

7.根据权利要求1或6所述的一种便于移动的多功能输液架，其特征在于：所述镜子(10)的外侧面固定连接有拉环(11)。

8.根据权利要求1所述的一种便于移动的多功能输液架，其特征在于：所述支撑底架(1)、输液杆(2)、横杆挂钩(7)下均为不锈钢材质。

一种便于移动的多功能输液架

技术领域

[0001] 本实用新型属于医用物品领域，具体涉及一种便于移动的多功能输液架领域。

背景技术

[0002] 输液架便利了病人的输液问题，针对于只需输液无须住院的病人来说，输液架减轻了病人手持输液瓶高高托举的负担。现有的输液架大多数都是固定在椅子旁边，无法移动，在一个人输液的时候，中途需要上厕所或者有其他的需求情况下，部分依靠用手高高举着药水瓶，导致病人手部不适且不方便；也有部分输液架是插接在输液座椅的骨架上，病人走动时需将输液杆从座椅的骨架上取出拿在手里，由于长时间举瓶易劳累，同样会存在输液瓶高度不稳对输液造成不利影响的问题，给患者带来不便；此外，现有的输液架一般只用于输液瓶或输液袋的悬挂，功能单一。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点，而提出的一种便于移动的多功能输液架，满足正常输液使用功能的同时可作为临时座椅，供病人休息，也可作为辅助支撑装置，便于病人的行走移动。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：一种便于移动的多功能输液架，包括支撑底架、输液杆，所述支撑底架的底面固定连接有多个万向轮，所述输液杆插接于支撑底架的上部内侧，所述输液杆顶部两侧转动连接有横杆挂钩，横杆挂钩下方设置收纳槽；

[0005] 所述输液杆顶部可拆卸地套插有板凳，板凳的顶面两侧分别设置有扶手，板凳的底面中部连接插接套筒，所述插接套筒套接于输液杆的顶部内侧；

[0006] 所述可拆卸板凳腔体内部设置有镜子。

[0007] 进一步的，所述支撑底架的侧面顶部设置有锁紧螺钉，所述输液杆的侧面底部设置有沿输液杆长度方向分布的锁紧槽，锁紧螺钉的端部嵌于锁紧槽内。

[0008] 进一步的，所述输液杆的侧壁上设置有位于横杆挂钩上方且内凹的收纳槽。

[0009] 进一步的，所述收纳槽的侧壁顶部开设有通口。

[0010] 进一步的，所述收纳槽的两侧分别设置有凹口。

[0011] 进一步的，所述镜子的顶部两侧固定有橡皮凸起，所述板凳内部设置有与橡皮凸起相对应的凹槽。

[0012] 进一步的，所述镜子的外侧面固定连接有拉环。

[0013] 进一步的，所述支撑底架、输液杆、横杆挂钩下均为不锈钢材质。

[0014] 本实用新型的有益效果如下：

[0015] 1.本实用新型通过在输液架顶部套插有可拆卸的板凳，病人可根据自身需求调节输液杆的高度形成临时座椅，供病人休息，也可作为辅助支撑装置，便于病人的行走移动，达到了一体多用的效果；

[0016] 2.本实用新型，通过在板凳的内部设置可抽拉的镜子，将板凳扣接于输液架的中部后，镜子可从板凳中拉出，方便病人通过镜子整理仪表；镜子收纳于板凳内，可对镜子起到保护作用，同时减少占用的空间。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0018] 图2为本实用新型板凳使用状态的结构示意图；

[0019] 图3为本实用新型镜子使用状态的结构示意图。

[0020] 图中：1支撑底架、2输液杆、3锁紧螺钉、4万向轮、5锁紧槽、6凹口、7横杆挂钩、8插接套筒、9板凳、10镜子、11拉环、12橡皮凸起、13凹槽、14扶手、21 收纳槽。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述，以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解，从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0022] 请参考图1，一种便于移动的多功能输液架，包括支撑底架1、输液杆2，支撑底架1和输液杆2均采用不锈钢材质制成。支撑底架1的顶部设置有插接槽口，输液杆2 采用空心的型钢制成，输液杆2底部插接于支撑底架1顶部的插接槽口内。

[0023] 支撑底架1的侧面顶部设置有锁紧螺钉3，输液杆2的侧面底部设置有沿输液杆2长度方向分布的锁紧槽5，锁紧螺钉3的端部嵌于锁紧槽5内。通过旋松锁紧螺钉3，可使输液杆2在支撑底架1内处于自由升降的状态，便于调节输液杆2的锁定位置，从而调节输液架的整体高度；通过旋紧锁紧螺钉3，可使调节高度后的输液杆2紧固于支撑底架1上。

[0024] 支撑底架1的底面固定安装有多个万向轮4，使得输液的病人可根据自身需求平稳、轻松地推动输液架移动，缓解长时间久坐带来的身体不适和烦躁，同时可保证输液过程的正常进行。

[0025] 输液杆2的顶部两侧分别转动连接有不锈钢材质的横杆挂钩7，横杆挂钩7通过销轴于输液杆2过渡配合地转动连接，使横杆挂钩7可在其转动范围内的任意位置固定。输液杆2的侧壁上设置有位于横杆挂钩7上方且内凹的收纳槽21，且收纳槽21的侧壁顶部开设有通口，当横杆挂钩7转动至垂直状态时，横杆挂钩7可完全位于收纳槽21 内，且末端的弯钩部分可通过通口进入输液杆2的内部空心处；当横杆挂钩7转动至水平位置时，横杆挂钩7的杆部底面搭接于收纳槽21的槽底，可实现普通的输液架挂钩使用，用于输液瓶的悬挂。

[0026] 优选的，收纳槽21的两侧分别设置有凹口6。横杆挂钩7处于垂直状态时，其杆部位于凹口6的表面外部，便于手指夹捏杆部将横杆挂钩7从收纳槽21中拉出并翻转至水平的使用状态。

[0027] 所述横杆挂钩7上方可拆卸地套插有板凳9。板凳9的形状为圆饼状，其底面中心焊接连接有插接套筒8，插接套筒8的外部截面轮廓与输液杆2的内孔截面轮廓相匹配。插接套筒8套接于输液杆2顶部内侧，使得板凳9可方便地安装在输液杆2的顶部或从输液杆2的顶部移除。

[0028] 通过旋松锁紧螺钉3，向下移动输液杆2至合适位置，则板凳9同步下降，如图2 所

示。此时，输液架可作为普通的板凳供病人临时休息使用。优选的，板凳9的顶面两侧分别设置有扶手14。病人通过扶手14可进行移动康复训练或走动，输液架可作为制成辅助装置使用。

[0029] 优选的，输液杆2的中部开设有水平的插接口。板凳9从输液杆2的顶部移除后，通过插接套筒8与插接口的组配，可使板凳9垂直地固定于输液杆2的中部，如图3 所示。

[0030] 板凳9腔体内部设置有空腔，空腔内设置有镜子10。当病人将镜子10从板凳9中拉出后，病人可通过镜子整理仪表。当镜子10不使用时，可将镜子10收纳于板凳9 内，对镜子起到保护作用，同时减少占用的空间。优选的，镜子10顶部两侧固定有橡皮凸起12，板凳9腔体内部设有与橡皮凸起12相对应的凹槽13，使得镜子10收纳于板凳9中后，其位置能够可靠固定。同时，镜子10外侧面上固定连接有拉环11，便于镜子10在板凳9内的抽拉操作。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

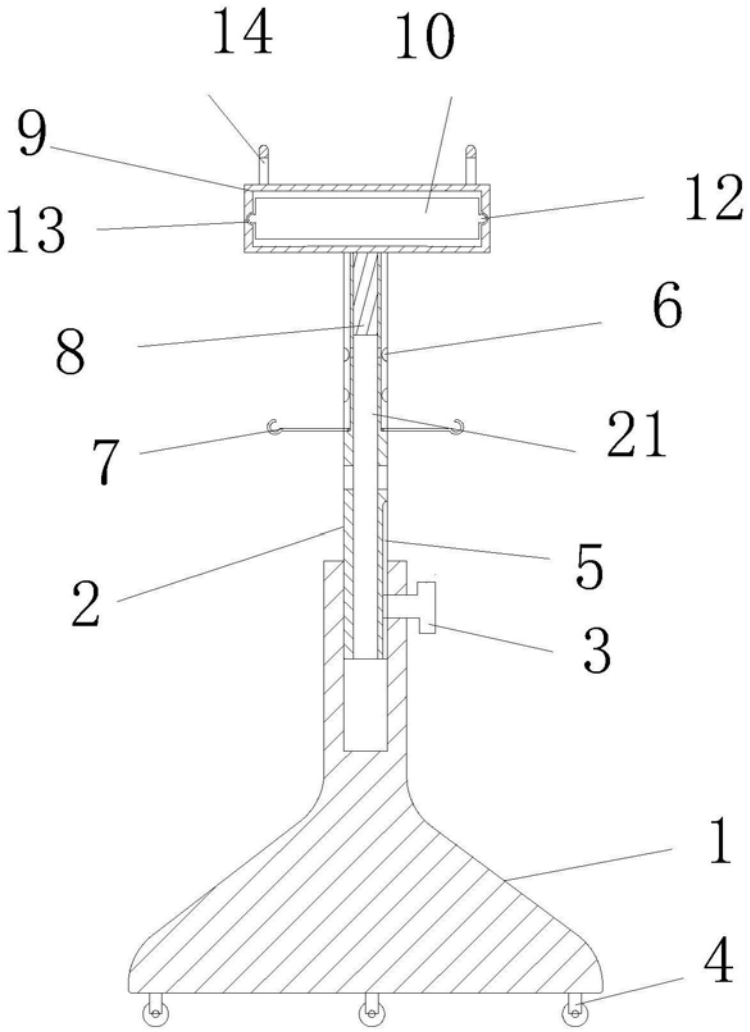


图1

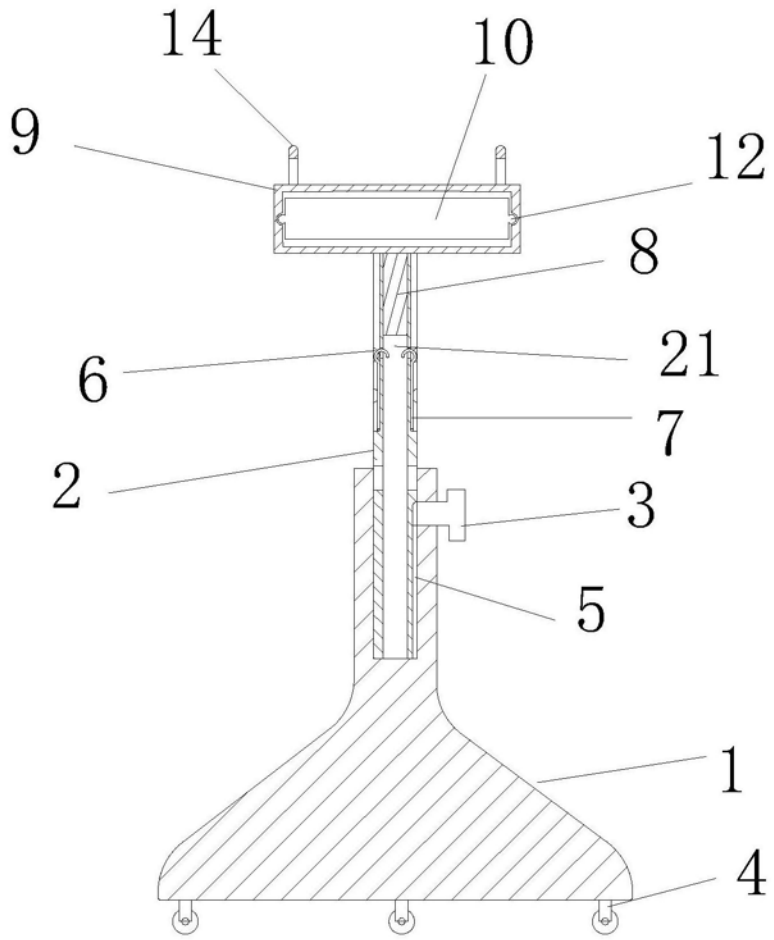


图2

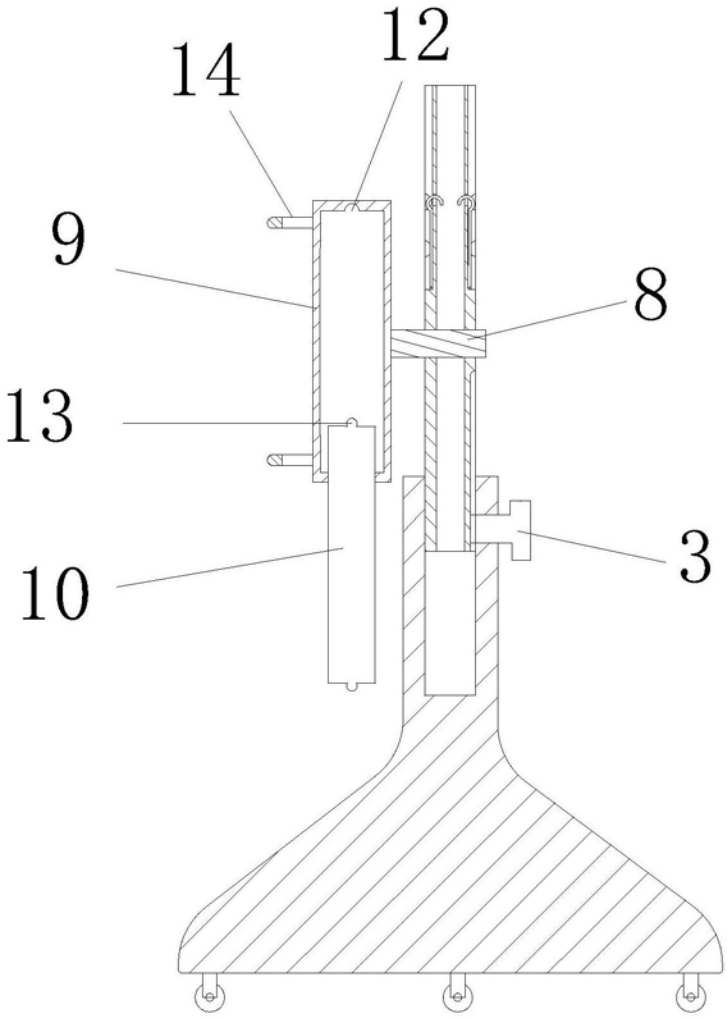


图3