(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 206443975 U
(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201621034052.1

(22)申请日 2016.08.31

(73)专利权人 黄山学院
地址 245000 安徽省黄山市屯溪区西海路39号

(72)发明人 程秀珺 刘倩倩 贺改梅 聂远远 叶晓宇 郑冰洋 毛欣怡 王永波

(74)专利代理机构 芜湖安汇知识产权代理有限公司 34107
代理人 项磊

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

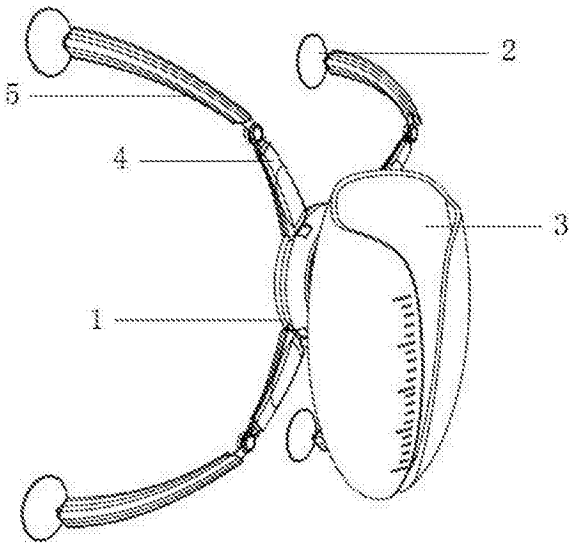
权利要求书1页 说明书2页 附图5页

(54)实用新型名称

一种新型吸盘式蜘蛛型输液架

(57)摘要

本实用新型提供的新型吸盘式蜘蛛型输液架，包括茶几主体和安装在所述茶几主体底部的茶几腿，还包括通过滑动支撑部件安装在所述茶几主体上面滑动台面和固定在所述茶几主体上面的托盘。所述茶几主体的底板具有朝外侧伸出的置物台。本实用新型中的滑动台面的高度能够调节，既是茶几，也能升高滑动台面当桌子使用，十分适合小户型房产使用，实现了节省空间的目的。而且茶几变桌子的过程也极为简易，很容易实施，具有方便操作、节省空间的特点。



CN 206443975 U

1.一种新型吸盘式蜘蛛型输液架，其特征在于：包括输液袋放置结构(3)和支撑结构(1)，所述支撑结构(1)包括从与所述输液袋放置结构(3)连接处朝外伸出的支撑脚和安装在所述支撑脚端部的吸盘(2)。

2.根据权利要求1所述的一种新型吸盘式蜘蛛型输液架，其特征在于：所述输液袋放置结构(3)为上端开口包在输液袋外的包覆结构。

3.根据权利要求1所述的一种新型吸盘式蜘蛛型输液架，其特征在于：所述支撑结构(1)通过磁铁吸盘(6)与所述输液袋放置结构(3)连接。

4.根据权利要求1所述的一种新型吸盘式蜘蛛型输液架，其特征在于：所述支撑脚包括根部(4)和支脚(5)，所述支脚(5)通过相互垂直的两个转轴与所述根部(4)连接。

5.根据权利要求1-4中任一项所述的一种新型吸盘式蜘蛛型输液架，其特征在于：所述输液袋放置结构(3)上端设有挂钩(7)。

6.根据权利要求2所述的一种新型吸盘式蜘蛛型输液架，其特征在于：所述输液袋放置结构(3)上设有上下延伸的刻度尺(8)和观测槽。

一种新型吸盘式蜘蛛型输液架

技术领域

[0001] 本实用新型属于医疗器械领域，涉及一种输液架，特别是一种新型吸盘式蜘蛛型输液架。

背景技术

[0002] 现有的输液架已经无法满足人们的日常需要，原因是人们对生活的要求越来越高，对生活的便利性有了很高的追求，再加上人口增加，病患越来越多，对医疗用品的数量和质量越来越高，人们越来越追求方便、轻盈、快捷的输液设备，以满足人们的日常输液需求。

[0003] 现有的输液架基本为两种，一种为落地式输液架，一种吊挂式输液架。目前医疗中的输液架比较单一，并且不实用。落地式输液架体积较大，移动它比较困难；而吊挂式输液架，移动后必须挂在高处，不利于病人的行动。因此需要一种使用更方便病人移动时，能安置于多种区域上的新型输液架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型要解决的技术问题是提供一种能够在病患移动时方便携带，并能在多种区域安置的新型吸盘式蜘蛛型输液架。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型采取的技术方案为：

[0006] 所述的新型吸盘式蜘蛛型输液架，包括输液袋放置结构和支撑结构，所述支撑结构包括从与所述输液袋放置结构连接处朝外伸出的支撑脚和安装在所述支撑脚端部的吸盘。

[0007] 所述输液袋放置结构为上端开口包在输液袋外的包覆结构。

[0008] 所述支撑结构通过磁铁吸盘与所述输液袋放置结构连接。

[0009] 所述支撑脚包括根部和支脚，所述支脚通过相互垂直的两个转轴与根部连接。

[0010] 所述输液袋放置结构上端设有挂钩。

[0011] 所述输液袋放置结构上设有上下延伸的刻度尺和观测槽。

[0012] 采用上述技术方案，该种输液架体积较小，便于患者移动时携带。支撑结构通过吸盘能吸附在墙体上，因此比传统输液架能安置于更多区域，方便了患者移动。采用支撑脚进行支撑因此能安置在结构较为复杂的墙面上。支脚与根部通过相互垂直的两个转轴连接，因此能改变支撑脚形状，适用范围更广。

[0013] 输液袋放置结构为包覆结构，输液袋装入该结构中能避免挤压，有利于患者移动时抓取。输液袋放置结构与支撑结构通过磁铁吸盘连接，因此能不受支撑结构位置影响保证输液袋正确放置。通过挂钩能将输液袋放置结构挂置在挂钩上当作吊挂式输液架使用，更加方便。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0015] 图2为图1所示结构输液袋放置结构分离时的结构示意图；

[0016] 图3为图1所示结构的左视图；

[0017] 图4为图1所示结构的主视图；

[0018] 图5为图1所示结构的俯视图；

[0019] 图6为图1所示结构中输液袋放置结构的结构示意图。

[0020] 图中的标记为：

[0021] 1、支撑结构，2、吸盘，3、输液袋放置结构，4、根部，5、支脚，6、磁铁吸盘，7、挂钩，8、刻度尺。

具体实施方式

[0022] 下面对照附图，通过对实施例的描述，对本实用新型具体实施方式作进一步详细的说明，以帮助本领域的技术人员对本实用新型发明构思、技术方案有更完整、准确和深入的理解。

[0023] 如图1-图6所示，本实用新型提供了一种新型吸盘式蜘蛛型输液架，包括输液袋放置结构3和支撑结构1。支撑结构1包括从与输液袋放置结构3连接处朝外伸出的支撑脚和安装在支撑脚端部的吸盘2。支撑脚包括根部4和支脚5，支脚5通过相互垂直的两个转轴与根部4连接，能改变支撑脚形状。输液袋放置结构3可以直接固定在支撑脚的根部4，也可以通过磁铁吸盘6与支撑结构1连接，根部4连接在磁铁吸盘6上。

[0024] 输液袋放置结构3为上端开口包在输液袋外的包覆结构，如支撑结构1设有磁铁吸盘6，则输液袋放置结构3吸附在磁铁吸盘6上。输液袋放置结构3在背面设有被磁铁吸盘6边缘挡住的限位凸起，防止其下落；其正面设有上下延伸的刻度尺8和用于观测输液袋液面高度的观测槽，并可以在其上端设有挂钩7。

[0025] 使用时，输液袋置于输液袋放置结构3中，由于输液袋被输液袋放置结构3包住，因此需通过刻度尺8和观测槽观察药液液面高度。包覆结构能避免挤压输液袋，有利于患者移动时抓取。输液袋放置结构3挂置在挂钩7上当作吊挂式输液架使用。

[0026] 该种输液架体积较小，便于患者移动时携带。支撑结构1通过吸盘2能吸附在墙体上，通过支撑脚能安置在结构较为复杂的墙面上。因此比传统输液架能安置于更多区域，方便了患者移动。

[0027] 上面结合附图对本实用新型进行了示例性描述，显然本实用新型具体实现并不受上述方式的限制，只要采用了本实用新型方法构思和技术方案进行的各种非实质性的改进，或未经改进将本实用新型构思和技术方案直接应用于其它场合的，均在本实用新型保护范围之内。

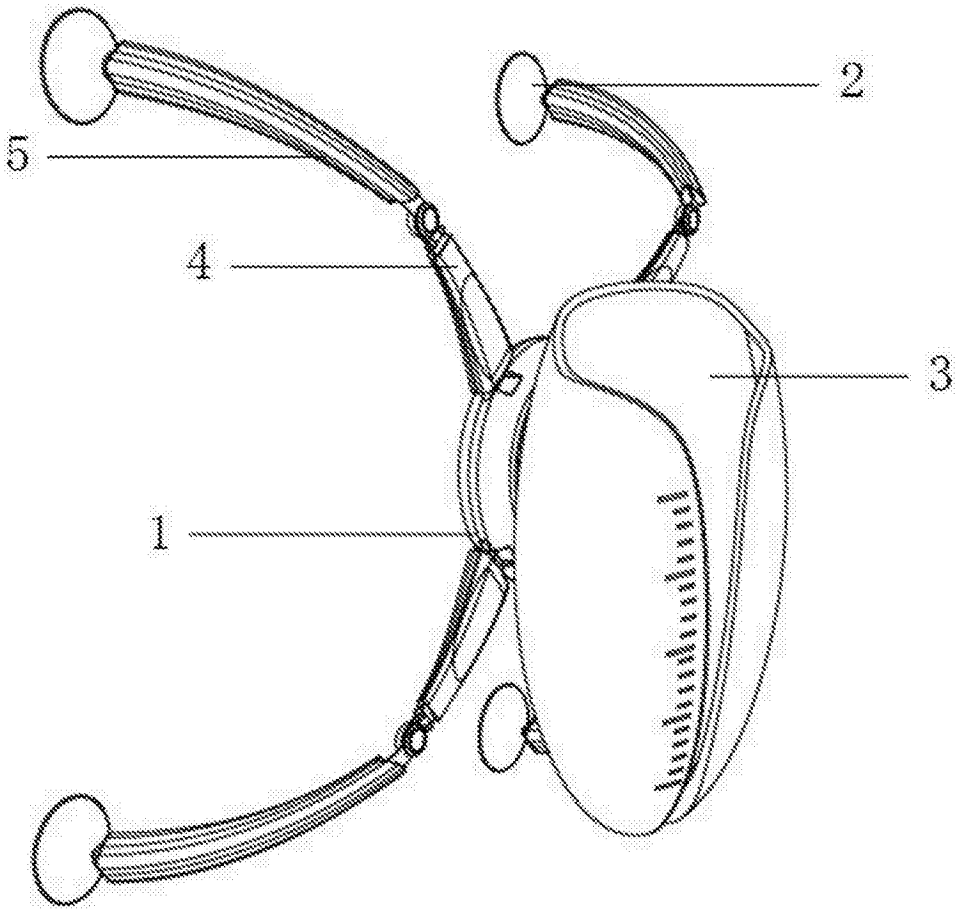


图1

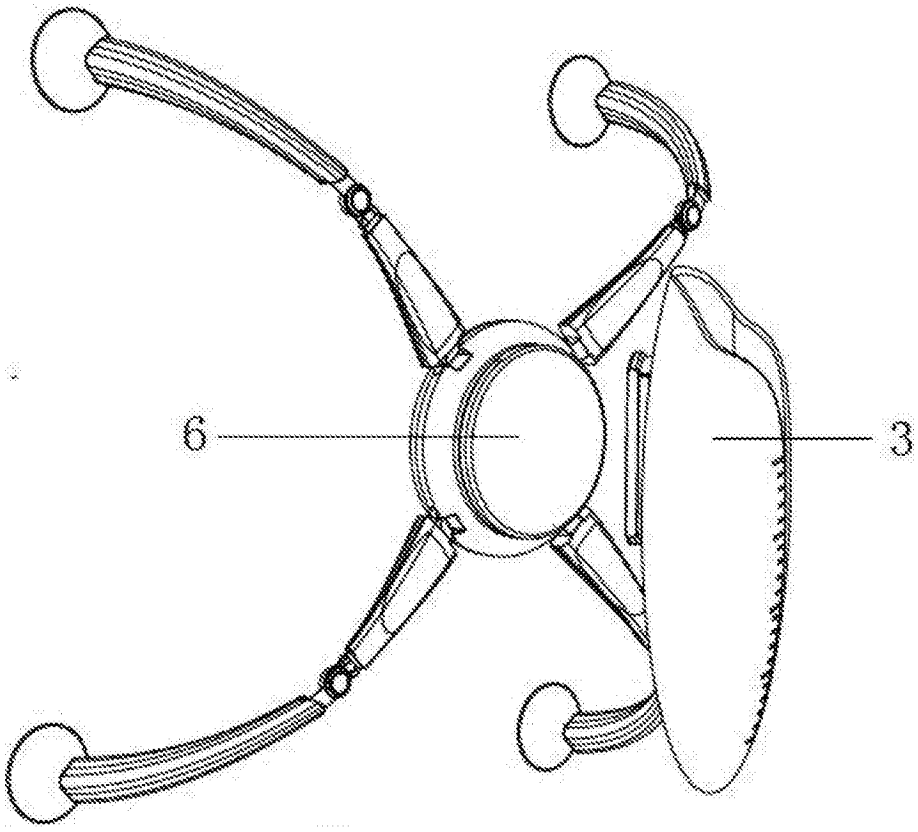


图2

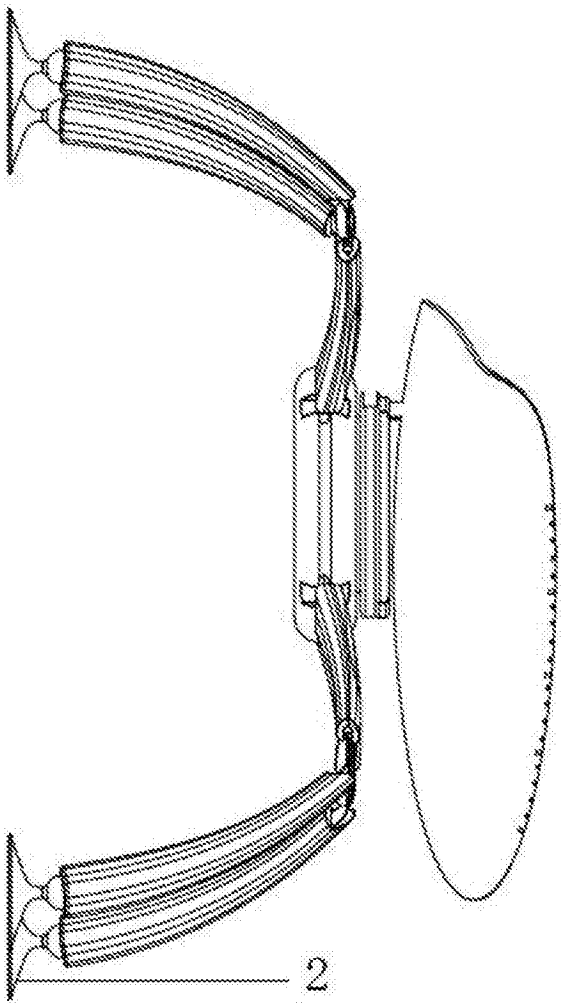


图3

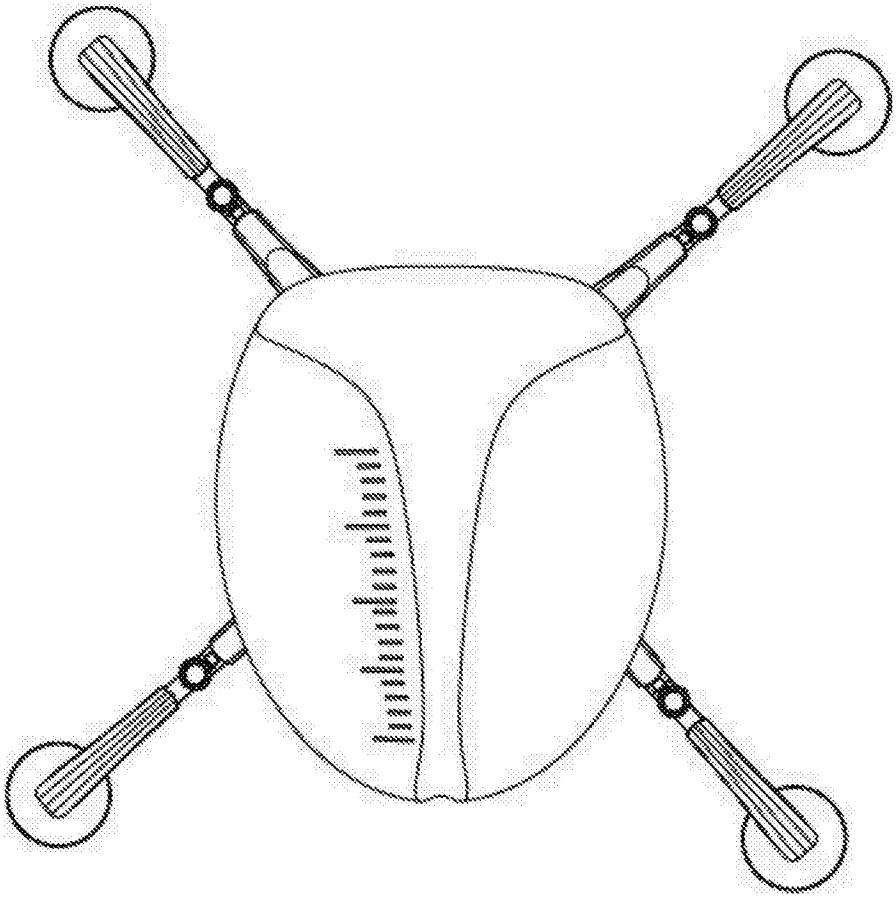


图4

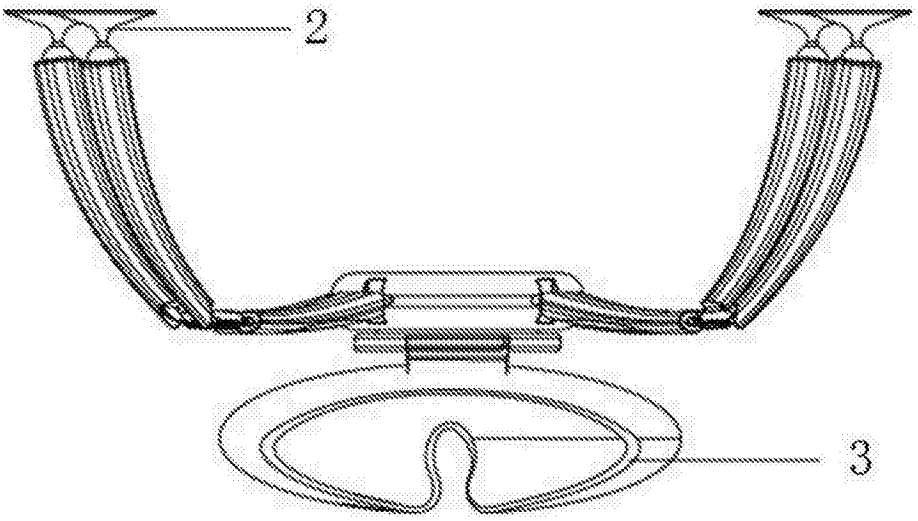


图5

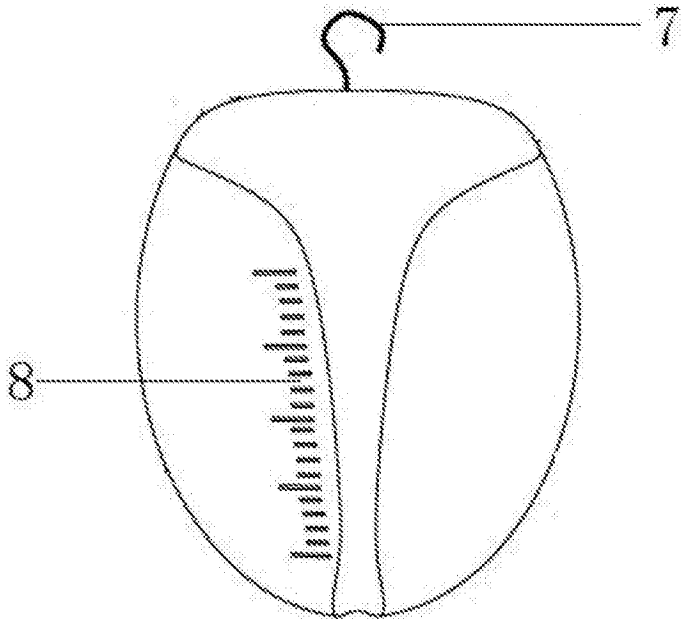


图6