



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203591488 U

(45) 授权公告日 2014. 05. 14

(21) 申请号 201320800576. 7

(22) 申请日 2013. 12. 06

(73) 专利权人 薛杰君

地址 266555 山东省青岛市经济技术开发区
黄浦江路9号

(72) 发明人 薛杰君 孙晓云 赵丽

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

A61M 5/14 (2006. 01)

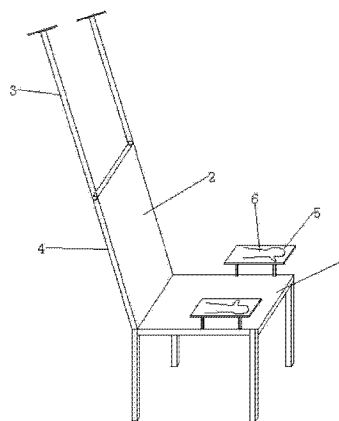
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种输液座椅

(57) 摘要

一种输液座椅,包括椅座、椅背以及输液架,椅座的两侧设有扶手,椅背的两侧设有中空管,输液架包括竖杆和横杆,竖杆的一端插接在中空管中,另一端与横杆连接,中空管包括内管和外管,内管和外管通过挡板连接,内管外壁上设有多个圆孔,外管内壁上设有多个弹簧,每一弹簧的末端连接有一圆球,输液架的竖杆上设有多个圆形凹槽,圆孔、弹簧、圆球以及圆形凹槽均沿中空管和竖杆的轴向对称分布。输液架可伸缩地设置在椅背上,输液时可从椅背中伸出,不输液时可收回到椅背里,作为普通的座椅使用,既实用又不占用空间,具有较高的实用性;椅座上还设有带有海绵凹陷部的扶手,输液时将手臂放在凹陷部中,既方便又舒适。



1. 一种输液座椅,包括椅座、椅背以及输液架,所述椅座的两侧设有扶手,所述椅背的两侧设有中空管,其特征在于,所述扶手的上表面设有凹陷部,所述凹陷部内设有海绵层,所述输液架包括竖杆和横杆,所述竖杆的一端插接在中空管中,另一端与横杆连接,所述中空管包括内管和外管,所述内管和外管通过挡板连接,所述内管外壁上设有多个圆孔,所述外管内壁上设有多个弹簧,所述每一弹簧的末端连接有一圆球,所述输液架的竖杆上设有多个圆形凹槽,所述圆孔、弹簧、圆球以及圆形凹槽均沿中空管和竖杆的轴向对称分布,所述每一组圆孔、弹簧、圆球以及圆形凹槽均位于同一水平直线上,所述圆球在弹簧的弹力作用下顶在圆孔与圆形凹槽上。

2. 根据权利要求1所述的输液座椅,其特征在于,所述横杆与竖杆通过转轴转动连接,所述横杆上还设有支撑杆,所述支撑杆与横杆通过转轴转动连接,所述竖杆上设有插槽,所述支撑杆插入插槽中以支撑横杆。

3. 根据权利要求1或2所述的输液座椅,其特征在于,所述横杆的末端设有用于挂钩药瓶的凹槽。

4. 根据权利要求1所述的输液座椅,其特征在于,所述圆球的直径大于圆孔的直径,所述圆球的 $1/3$ 球体伸出圆孔,并顶在圆形凹槽中。

一种输液座椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种医用输液护理装置,尤其涉及一种输液用的座椅。

背景技术

[0002] 输液是医院里常用的医疗手段,但输液需要一定的医疗器械,例如,输液器、输液架、病床等,当发生大规模流感时,医院常常人满为患,医疗器械比较紧张,尤其是输液架和病床,病床比较占用空间,不能满足更多患者的医治需求,输液架容易不小心被碰倒,给医护人员和病人带来不便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种输液座椅,将输液架与座椅合二为一,相对于普通的病床,能够占用更小的空间,使病人更舒适地输液,本实用新型所采取的技术方案是:

[0004] 一种输液座椅,包括椅座、椅背以及输液架,所述椅座的两侧设有扶手,所述椅背的两侧设有中空管,所述扶手的上表面设有凹陷部,所述凹陷部内设有海绵层,所述输液架包括竖杆和横杆,所述竖杆的一端插接在中空管中,另一端与横杆连接,所述中空管包括内管和外管,所述内管和外管通过挡板连接,所述内管外壁上设有多个圆孔,所述外管内壁上设有多个弹簧,所述每一弹簧的末端连接有一圆球,所述输液架的竖杆上设有多个圆形凹槽,所述圆孔、弹簧、圆球以及圆形凹槽均沿中空管和竖杆的轴向对称分布,所述每一组圆孔、弹簧、圆球以及圆形凹槽均位于同一水平直线上,所述圆球在弹簧的弹力作用下顶在圆孔与圆形凹槽上。

[0005] 优选地,所述横杆与竖杆通过转轴转动连接,所述横杆上还设有支撑杆,所述支撑杆与横杆通过转轴转动连接,所述竖杆上设有插槽,所述支撑杆插入插槽中以支撑横杆。

[0006] 优选地,所述横杆的末端设有用于挂钩药瓶的凹槽。

[0007] 优选地,所述圆球的直径大于圆孔的直径,所述圆球的 $1/3$ 球体伸出圆孔,并顶在圆形凹槽中。

[0008] 本实用新型的有益效果是:输液架可伸缩地设置在椅背上,输液时可从椅背中伸出,不输液时可收回到椅背里,作为普通的座椅使用,既实用又不占用空间,具有较高的实用性;椅座上还设有带有海绵层凹陷部的扶手,输液时将手臂放在凹陷部中,既方便又舒适。

附图说明

[0009] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图 2 为输液架的结构示意图。

[0011] 图 3 为竖杆与横杆的连接示意图。

[0012] 图 4 为输液架收缩在中空管中的状态示意图。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型进行举例说明。

[0014] 如图 1 所示,一种输液座椅,包括椅座 1、椅背 2 以及输液架 3,椅座 1 的两侧设有扶手 4,扶手 4 的上表面设有凹陷部 5,凹陷部 5 设计成人的手臂的形状,里面还设有海绵层 6,以便将手臂放在凹陷部 5 中更加舒适,椅背 2 的两侧设有中空管 4,输液架 3 插接在中空管 4 中,且能够在中空管 4 中伸缩。

[0015] 如图 2 所示,中空管 4 包括内管 41 和外管 42,内管 41 和外管 42 通过挡板 7 连接。输液架 3 包括竖杆 31 和横杆 32,竖杆 31 的一端插接在中空管 4 的内管 41 中,并且能够在内管 41 中上下伸缩,另一端与横杆 32 连接,横杆 32 与竖杆 31 之间通过转轴 8 连接,横杆 32 能够围绕竖杆 31 在水平位置和垂直位置来回旋转。内管 41 外壁上设有多个圆孔 9,外管 42 内壁上设有多个弹簧 10,每一弹簧 10 的末端连接有一圆球 11,输液架 3 的竖杆 31 上设有多个圆形凹槽 12,圆孔 9、弹簧 10、圆球 11 以及圆形凹槽 12 均沿中空管 4 和竖杆 31 的轴向对称分布,每一组圆孔 9、弹簧 10、圆球 11 以及圆形凹槽 12 均位于同一水平直线上,圆球 11 的直径大于圆孔 9 的直径,能够使 1/3 的球体伸出圆孔 9,并且顶在圆形凹槽 12 中,以固定竖杆 31 在内管 41 中的位置。

[0016] 如图 3 所示,横杆 32 的底部还设有条形槽 13,条形槽 13 的一侧设有转轴 14,转轴 14 连接支撑杆 15 的一端,支撑杆 15 能够围绕转轴 14 旋转,竖杆 31 上设有插槽 16,支撑杆 15 的另一端能够插在插槽 16 中,支撑横杆 32 使其处于水平位置。横杆 32 的末端还设有用于挂钩药瓶的凹槽 17。

[0017] 如图 4 所示,病人不需要输液的时候,输液架 3 是收缩在中空管 4 里面的,这样不会占用空间。

[0018] 使用时,将输液架 3 从中空管 4 里伸出,当输液架 3 调整到合适的高度后,弹簧 10 将圆球 1 顶在圆孔 9 与圆形凹槽 12 内,固定输液架 3 的位置,并将横杆 32 沿转轴 8 向上翻转,再将支撑杆 15 从条形槽 13 中伸出并插入插槽 16 中,支撑横杆 32 使其处于水平位置,然后将药瓶挂在横杆 32 的凹槽 17 上。

[0019] 使用完毕后,将横杆 32 向上抬起,把支撑杆 15 从插槽 16 中取出并收回到条形槽 13 中,这样横杆 32 就可以沿竖杆 31 折叠起来,然后将竖杆 31 与横杆 32 一起缩进中空管 4 中,竖杆 31 位于内管 41 中,横杆 32 位于内管 41 与外管 42 之间的空腔中。

[0020] 需要说明的是,上述说明并非是对本实用新型的限制,本实用新型也并不仅限于上述举例,本领域的普通技术人员在本实用新型的实质范围内所做出的变化、改型、添加或替换,都应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

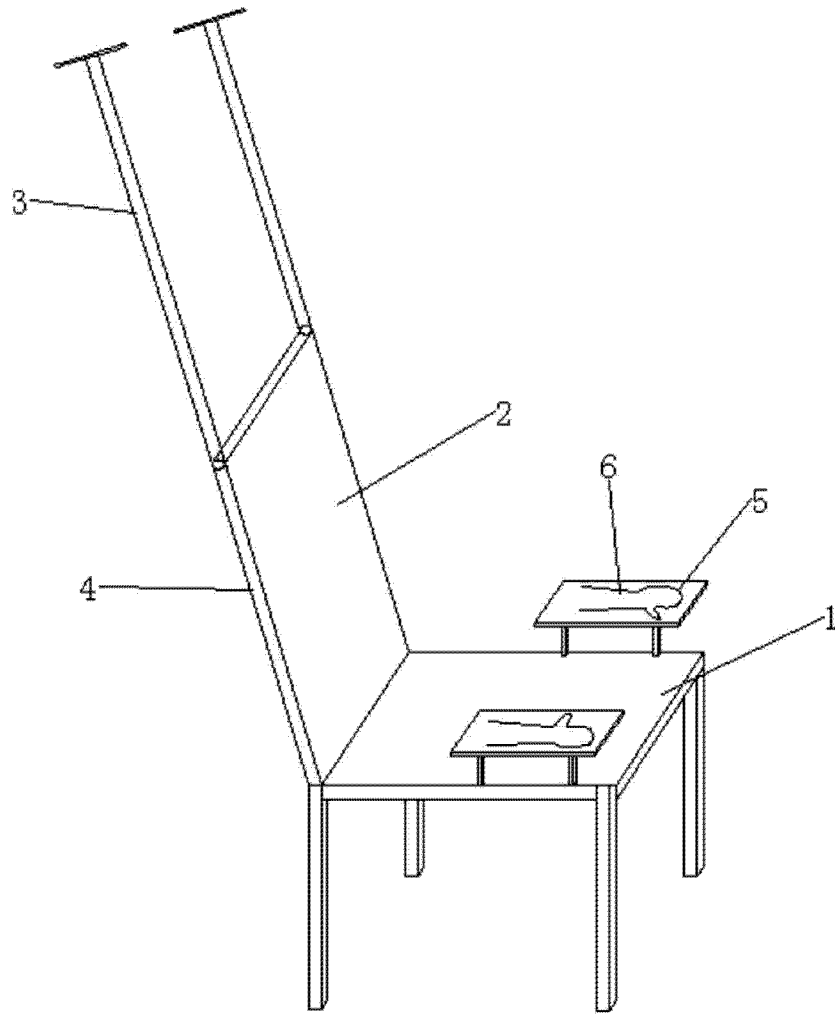


图 1

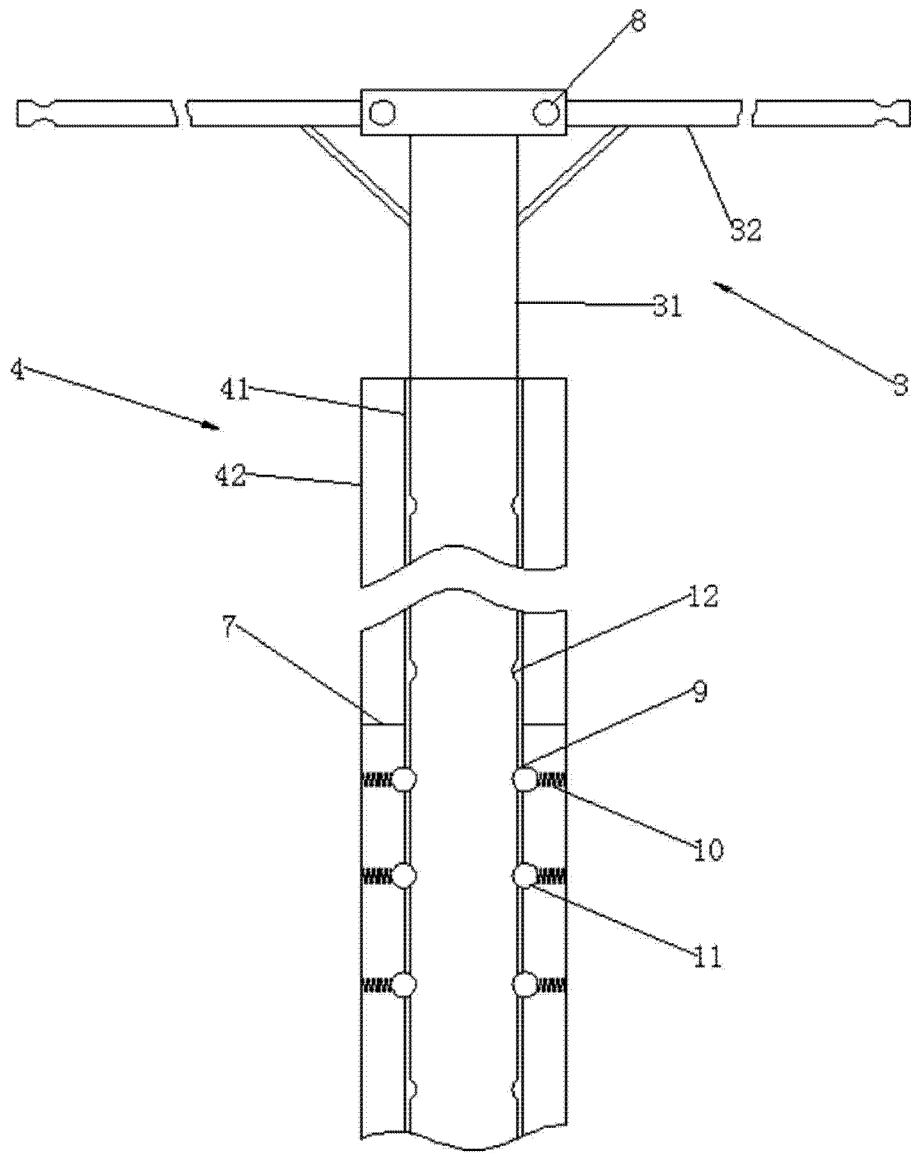


图 2

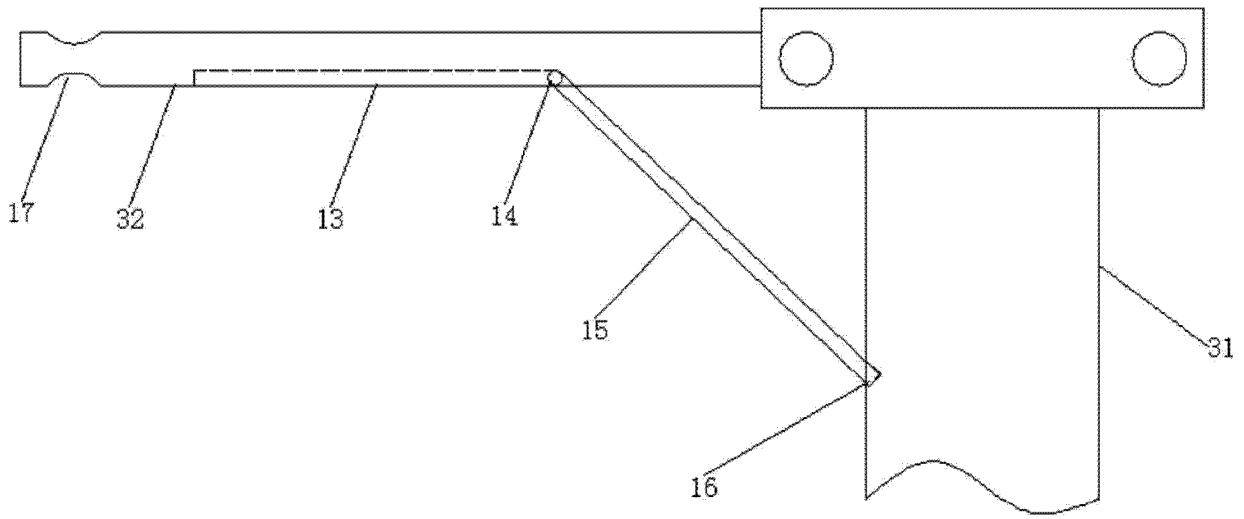


图 3

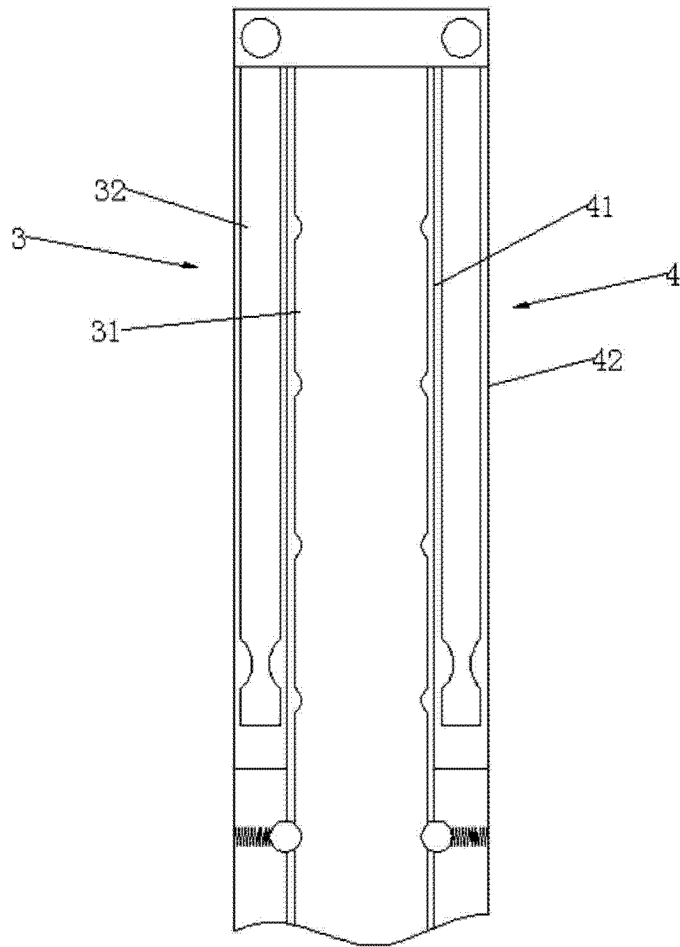


图 4