



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203815747 U

(45) 授权公告日 2014. 09. 10

(21) 申请号 201320798607. X

(22) 申请日 2013. 12. 06

(73) 专利权人 孙晓云

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 孙晓云 薛杰君 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.

A61G 7/00 (2006. 01)

A61M 5/14 (2006. 01)

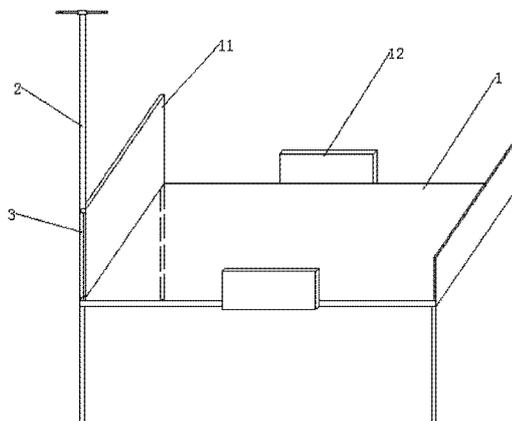
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

### (54) 实用新型名称

一种输液护理床

### (57) 摘要

一种输液护理床,包括床体以及输液架,床体的床头板一侧设有中空管,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,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,圆球在弹簧的弹力作用下顶在圆孔与圆形凹槽上。输液架可伸缩地与床体连接,使用时可伸出床体,不用时可收回到床体中,既实用又不占用空间,具有较高的实用性。



1. 一种输液护理床,包括床体以及输液架,所述床体的床头板一侧设有中空管,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,其特征在于,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;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。

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

3. 根据权利要求1所述的输液护理床,其特征在于,所述圆球的1/3球体伸出圆孔,并顶在圆形凹槽中。

4. 根据权利要求1所述的输液护理床,其特征在于,所述床体上还设有护板,所述护板设置在床体的两侧。

## 一种输液护理床

### 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护理床。

### 背景技术

[0002] 医院现有输液架一般都与病床分离,既不美观,又占用空间,且存在不小心被碰倒的风险,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护理床,将输液架与病床合二为一,既美观实用又节省空间,本实用新型所采取的技术方案是:

[0004] 一种输液护理床,包括床体以及输液架,所述床体的床头板一侧设有中空管,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 1/3 球体伸出圆孔,并顶在圆形凹槽中。

[0008] 优选地,所述床体上还设有护板,所述护板设置在床体的两侧。

[0009] 本实用新型的有益效果是:输液架可伸缩地与床体连接,使用时可伸出床体,不用时可收回到床体中,既实用又不占用空间,具有较高的实用性。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0011] 图 2 为输液架的结构示意图。

[0012] 图 3 为竖杆与横杆的连接示意图。

[0013] 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

[0014] 下面结合附图对本实用新型进行举例说明。

[0015] 如图 1 所示,一种输液护理床,包括床体 1 以及输液架 2,床体 1 的床头板 11 一侧设有中空管 3,床体 1 两侧还设有护板 12。

[0016] 如图 2 所示,中空管 3 包括内管 31 和外管 32,内管 31 和外管 32 通过挡板 4 连接。

输液架 2 包括竖杆 21 和横杆 22, 竖杆 21 的一端插接在中空管 3 的内管 31 中, 并且能够在内管 31 中上下伸缩, 另一端与横杆 22 连接, 横杆 22 与竖杆 21 之间通过转轴 5 连接, 横杆 22 能够围绕竖杆 21 在水平位置和垂直位置来回旋转。内管 31 外壁上设有多个圆孔 10, 外管 32 内壁上设有多个弹簧 13, 每一弹簧 13 的末端连接有一圆球 14, 输液架 2 的竖杆 21 上设有多个圆形凹槽 15, 圆孔 10、弹簧 13、圆球 14 以及圆形凹槽 15 均沿中空管 3 和竖杆 21 的轴向对称分布, 每一组圆孔 10、弹簧 13、圆球 14 以及圆形凹槽 15 均位于同一水平直线上, 圆球 14 的直径大于圆孔 10 的直径, 能够使 1/3 的球体伸出圆孔 10, 并且顶在圆形凹槽 15 中, 以固定竖杆 21 在内管 31 中的位置。

[0017] 如图 3 所示, 横杆 22 的底部还设有条形槽 6, 条形槽 6 的一侧设有转轴 7, 转轴 7 连接支撑杆 8 的一端, 支撑杆 8 能够围绕转轴 7 旋转, 竖杆 21 上设有插槽 9, 支撑杆 8 的另一端能够插在插槽 9 中, 支撑横杆 22 使其处于水平位置。横杆 22 的末端还设有用于挂钩药瓶的凹槽 16。

[0018] 如图 4 所示, 病人不需要输液的时候, 输液架 2 是收缩在中空管 3 里面的, 这样不会占用空间。

[0019] 使用时, 将输液架 2 从中空管 3 里伸出, 当输液架 2 调整到合适的高度后, 弹簧 13 将圆球 14 顶在圆孔 10 与圆形凹槽 15 内, 固定输液架 2 的位置, 并将横杆 22 沿转轴 5 向上翻转, 再将支撑杆 8 从条形槽 6 中伸出并插入插槽 9 中, 支撑横杆 22 使其处于水平位置, 然后将药瓶挂在横杆 22 的凹槽 16 上。

[0020] 使用完毕后, 将横杆 22 向上抬起, 把支撑杆 8 从插槽 9 中取出并收回到条形槽 6 中, 这样横杆 22 就可以沿竖杆 21 折叠起来, 然后将竖杆 21 与横杆 22 一起缩进中空管 3 中, 竖杆 21 位于内管 31 中, 横杆 22 位于内管 31 与外管 32 之间的空腔中。

[0021] 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。

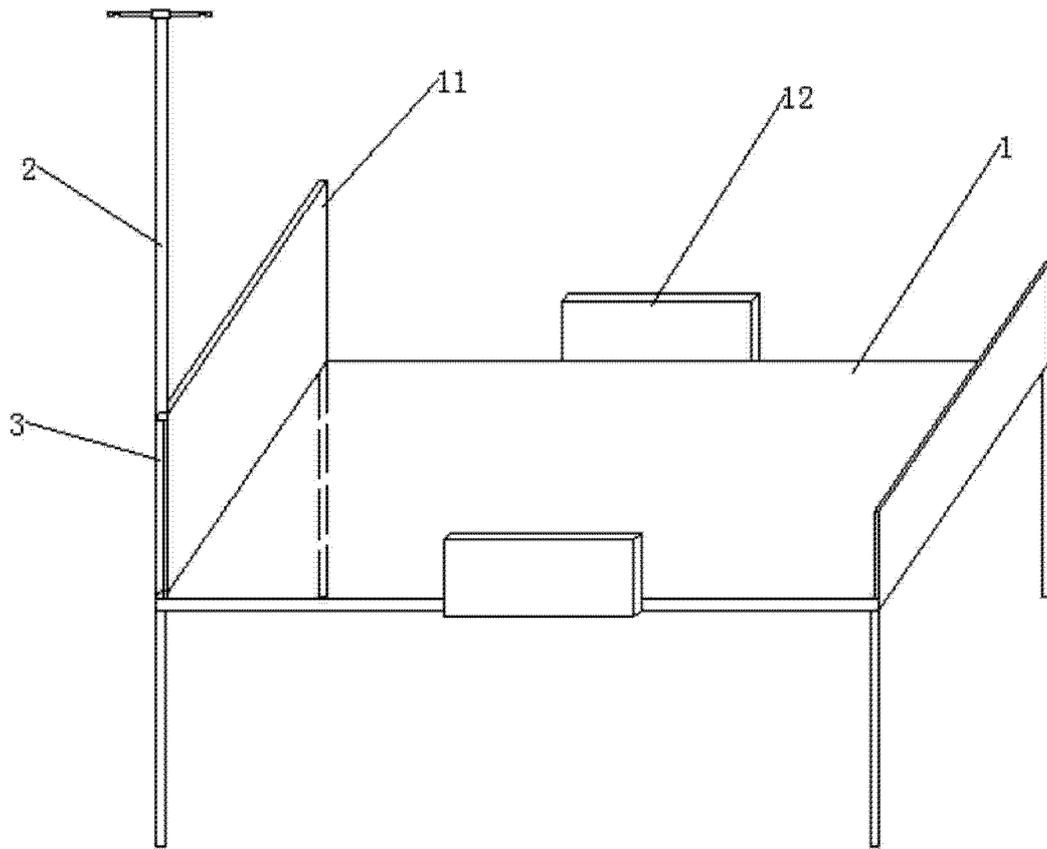


图 1

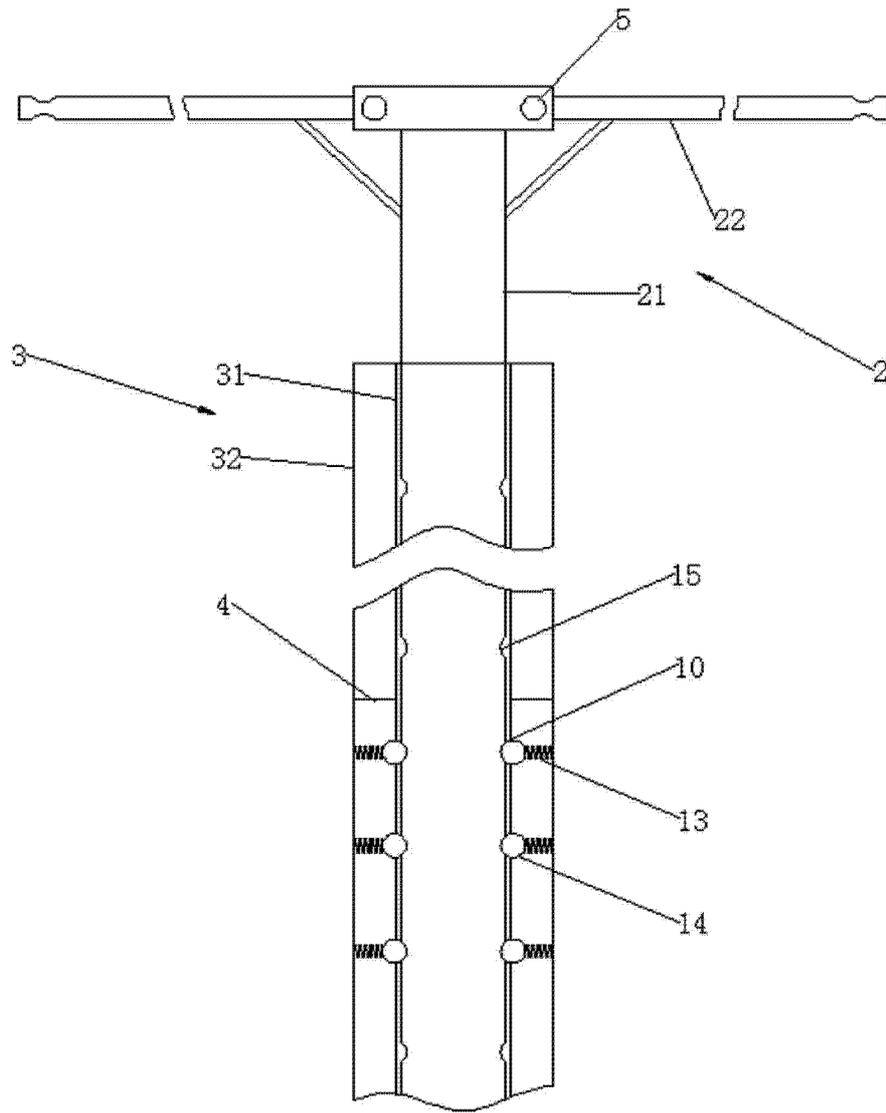


图 2

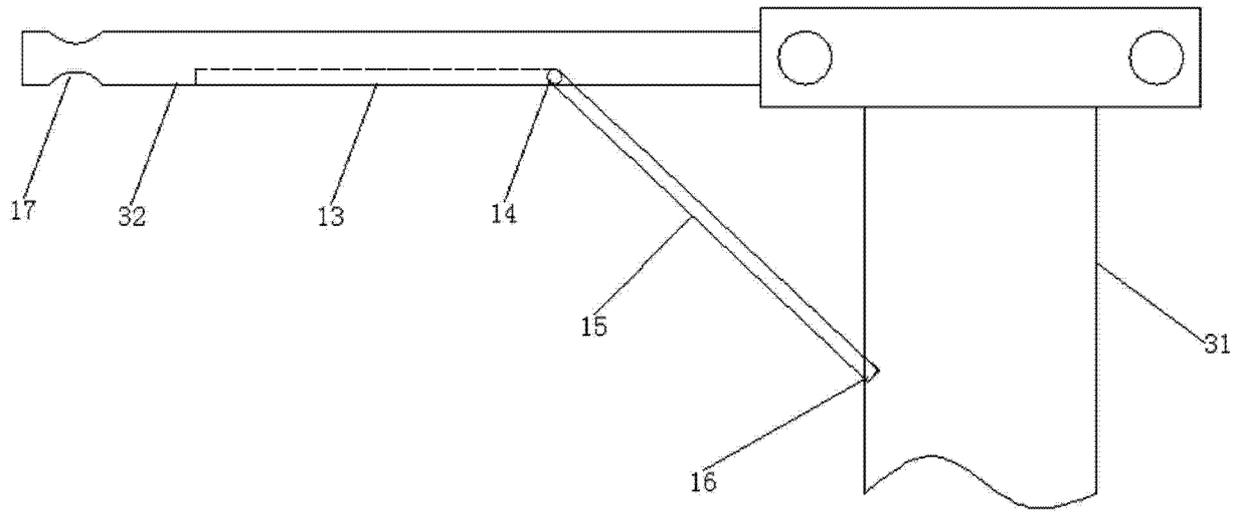


图 3

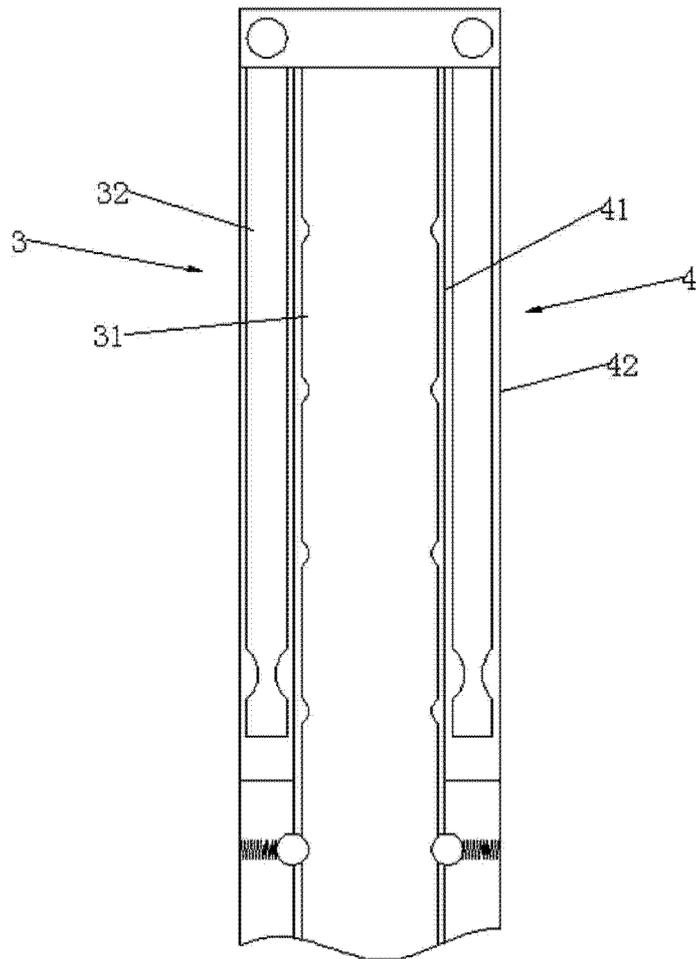


图 4