



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 215535829 U

(45) 授权公告日 2022. 01. 18

(21) 申请号 202121242178.9

(22) 申请日 2021.06.04

(73) 专利权人 厦门大学附属中山医院

地址 361000 福建省厦门市思明区湖滨南路201-209号

(72) 发明人 陈雅婷

(74) 专利代理机构 泉州市潭思专利代理事务所

(普通合伙) 35221

代理人 廖仲禧

(51) Int. Cl.

A61G 7/015 (2006.01)

A61G 7/05 (2006.01)

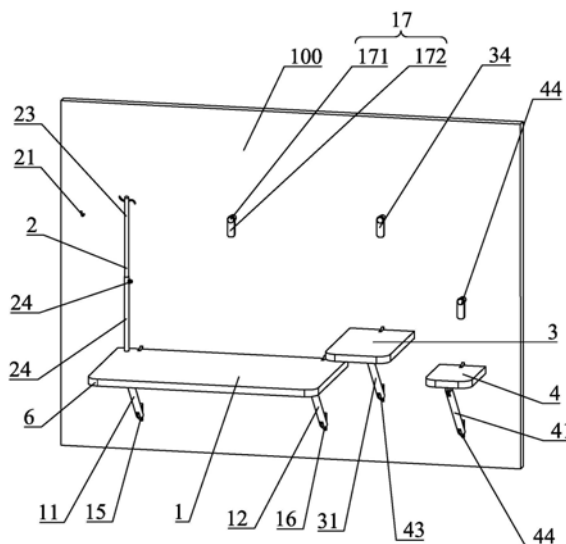
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

一种便于收纳的医用走廊病床

(57) 摘要

本实用新型公开一种便于收纳的医用走廊病床,包括床板、第一支撑杆、第二支撑杆、第一活动铰链、第二活动铰链、第一固定铰链、第二固定铰链和第一固定部;所述第一固定部形成在墙壁上;所述床板底面形成有第一滑槽和第二滑槽;所述第一活动铰链与所述第一滑槽滑动连接;所述第二活动铰链与所述第二滑槽滑动连接;所述床板一侧与墙壁可转动连接;所述第一支撑杆的一端与所述第一活动铰链可转动固定连接;所述第一支撑杆的另一端与所述第一固定铰链可转动固定连接;与现有技术相比,本实用新型通过一种便于收纳的医用走廊病床,可以在必要时提供更多的病床,并且在不使用时,更方便收纳,减少走廊空间占用,提高医护人员的工作效率。



1. 一种便于收纳的医用走廊病床,其特征在于,包括床板、第一支撑杆、第二支撑杆、第一活动铰链、第二活动铰链、第一固定铰链、第二固定铰链和第一固定部;所述第一固定部形成在墙壁上;所述床板底面形成有第一滑槽和第二滑槽;所述第一活动铰链与所述第一滑槽滑动连接;所述第二活动铰链与所述第二滑槽滑动连接;所述床板一侧与墙壁可转动连接;所述第一支撑杆的一端与所述第一活动铰链可转动固定连接;所述第一支撑杆的另一端与所述第一固定铰链可转动固定连接;所述第二支撑杆的一端与所述第二活动铰链可转动固定连接;所述第二支撑杆的另一端与所述第二固定铰链可转动固定连接;当病床处于收纳状态时,所述床板转动至与墙壁贴合,所述第一固定部抵顶在所述床板背面;当病床处于使用状态时,所述床板转动至水平位置,所述第一活动铰链和所述第二活动铰链分别与所述第一滑槽和所述第二滑槽的端部抵顶。

2. 如权利要求1所述的一种便于收纳的医用走廊病床,其特征在于,所述床板上可拆卸连接有输液杆,墙壁上设置有挂钩,当病床处于收纳状态时,所述输液杆挂设在所述挂钩上。

3. 如权利要求2所述的一种便于收纳的医用走廊病床,其特征在于,所述输液杆包括固定杆和调节杆,所述调节杆可伸缩插接固定在所述固定杆上,固定杆上形成有用于调节所述调节杆高度的调节旋钮。

4. 如权利要求1所述的一种便于收纳的医用走廊病床,其特征在于,病床还包括桌板、第三支撑杆、第三活动铰链、第三固定铰链和第三固定部;所述第三固定部形成在墙壁上;所述桌板背部形成有第三滑槽;所述第三活动铰链与所述第三滑槽滑动连接;所述桌板一侧与墙壁可转动连接;所述第三支撑杆的一端与所述第三活动铰链可转动固定连接;所述第三支撑杆的另一端与所述第三固定铰链可转动固定连接;当病床处于收纳状态时,所述桌板转动至与墙壁贴合,所述第三固定部抵顶在所述桌板背面;当病床处于使用状态时,所述桌板转动至水平位置,所述第三活动铰链与所述第三滑槽的端部抵顶。

5. 如权利要求1所述的一种便于收纳的医用走廊病床,其特征在于,病床还包括座椅、第四支撑杆、第四活动铰链、第四固定铰链和第四固定部;所述第四固定部形成在墙壁上;所述座椅背部形成有第四滑槽;所述第四活动铰链与所述第四滑槽滑动连接;所述座椅一侧与墙壁可转动连接;所述第四支撑杆的一端与所述第四活动铰链可转动固定连接;所述第四支撑杆的另一端与所述第四固定铰链可转动固定连接;当病床处于收纳状态时,所述座椅转动至与墙壁贴合,所述第四固定部抵顶在所述座椅背面;当病床处于使用状态时,所述座椅转动至水平位置,所述第四活动铰链与所述第四滑槽的端部抵顶。

6. 如权利要求1所述的一种便于收纳的医用走廊病床,其特征在于,所述床板底面还形成有收纳袋。

7. 如权利要求1所述的一种便于收纳的医用走廊病床,其特征在于,所述第一固定部包括固定柱和转动块;所述固定柱一端固定连接在墙壁上,所述转动块可转动连接在所述固定柱的另一端;当床位处于收纳状态时,所述转动块与所述床板背部抵顶连接。

8. 如权利要求1所述的一种便于收纳的医用走廊病床,其特征在于,所述床板远离墙壁一侧还形成有圆角。

一种便于收纳的医用走廊病床

技术领域

[0001] 本实用新型涉及医疗器械领域,具体涉及的是一种便于收纳的医用走廊病床。

背景技术

[0002] 目前在各大医院内的病房病床数量是固定的,为了应对可能出现的病床紧张,大多数病房走廊都会设置临时的病床。如果将病床固定安装在走廊,则会导致在床位不紧张时,占用大量空间,影响人员通行。目前很多医院是采用可移动的临时病床,在不需要时可以从走廊中撤出,移动到统一位置管理,但是这样会大大增加医护人员的工作量,降低医护人员的工作效率。

[0003] 有鉴于此,本发明人针对现有技术中的上述缺陷深入研究,遂有本案产生。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种便于收纳的医用走廊病床,其具有便于收纳,减少空间占用,提高医护人员工作效率的优点。

[0005] 为了达成上述目的,本实用新型的解决方案是:

[0006] 一种便于收纳的医用走廊病床,其中,包括床板、第一支撑杆、第二支撑杆、第一活动铰链、第二活动铰链、第一固定铰链、第二固定铰链和第一固定部;所述第一固定部形成在墙壁上;所述床板底面形成有第一滑槽和第二滑槽;所述第一活动铰链与所述第一滑槽滑动连接;所述第二活动铰链与所述第二滑槽滑动连接;所述床板一侧与墙壁可转动连接;所述第一支撑杆的一端与所述第一活动铰链可转动固定连接;所述第一支撑杆的另一端与所述第一固定铰链可转动固定连接;所述第二支撑杆的一端与所述第二活动铰链可转动固定连接;所述第二支撑杆的另一端与所述第二固定铰链可转动固定连接;当病床处于收纳状态时,所述床板转动至与墙壁贴合,所述第一固定部抵顶在所述床板背面;当病床处于使用状态时,所述床板转动至水平位置,所述第一活动铰链和所述第二活动铰链分别与所述第一滑槽和所述第二滑槽的端部抵顶。

[0007] 进一步,所述床板上可拆卸连接有输液杆,墙壁上设置有挂钩,当病床处于收纳状态时,所述输液杆挂设在所述挂钩上。

[0008] 进一步,所述输液杆包括固定杆和调节杆,所述调节杆可伸缩插接固定在所述固定杆上,固定杆上形成有用于调节所述调节杆高度的调节旋钮。

[0009] 进一步,病床还包括桌板、第三支撑杆、第三活动铰链、第三固定铰链和第二固定部;所述第二固定部形成在墙壁上;所述桌板背部形成有第三滑槽;所述第三活动铰链与所述第三滑槽滑动连接;所述桌板一侧与墙壁可转动连接;所述第三支撑杆的一端与所述第三活动铰链可转动固定连接;所述第三支撑杆的另一端与所述第三固定铰链可转动固定连接;当病床处于收纳状态时,所述桌板转动至与墙壁贴合,所述第二固定部抵顶在所述桌板背面;当病床处于使用状态时,所述桌板转动至水平位置,所述第三活动铰链与所述第三滑槽的端部抵顶。

[0010] 进一步,病床还包括座椅、第四支撑杆、第四活动铰链、第四固定铰链和第三固定部;所述第三固定部形成在墙壁上;所述座椅背部形成有第四滑槽;所述第四活动铰链与所述第四滑槽滑动连接;所述座椅一侧与墙壁可转动连接;所述第四支撑杆的一端与所述第四活动铰链可转动固定连接;所述第四支撑杆的另一端与所述第四固定铰链可转动固定连接;当病床处于收纳状态时,所述座椅转动至与墙壁贴合,所述第三固定部抵顶在所述座椅背面;当病床处于使用状态时,所述座椅转动至水平位置,所述第四活动铰链与所述第四滑槽的端部抵顶。

[0011] 进一步,所述床板底面还形成有收纳袋。

[0012] 进一步,所述第一固定部包括固定柱和转动块;所述固定柱一端固定连接在墙壁上,所述转动块可转动连接在所述固定柱的另一端;当床位处于收纳状态时,所述转动块与所述床板背部抵顶连接。

[0013] 进一步,所述床板远离墙壁一侧还形成有圆角。

[0014] 采用上述结构后,本实用新型涉及的一种便于收纳的医用走廊病床,其至少具有以下有益效果:

[0015] 一、通过设置可收纳的病床,在收纳状态时,所述床板通过所述第一固定部与墙壁贴合固定,这样在无需使用病床时,也能保证医院走廊的畅通。在医院床位紧张时,医护人员可以转动所述床板,使得所述床板处于水平状态,增加了医院可用床位的数量,方便医护人员操作,提高医护人员的工作效率。

[0016] 二、通过设置可拆卸的输液杆,在所述床板收纳时,可以将所述输液杆拆下,挂设在墙壁上,减少走廊空间的占用。

[0017] 三、通过设置可调节的输液杆,如此客户人员可以根据需要,调整患者的输液高度,避免出现输液回血、心衰等情况,具有更好的安全性。

[0018] 与现有技术相比,本实用新型通过一种便于收纳的医用走廊病床,可以在必要时提供更多的病床,并且在不使用时,更方便收纳,减少走廊空间占用,提高医护人员的工作效率。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型涉及一种便于收纳的医用走廊病床使用状态结构示意图。

[0020] 图2为另一角度的便于收纳的医用走廊病床使用状态结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型涉及一种便于收纳的医用走廊病床收纳状态结构示意图。

[0022] 图4为本实用新型涉及一种便于收纳的医用走廊病床使用状态的剖视图。

[0023] 图5为本实用新型涉及一种便于收纳的医用走廊病床收纳状态的剖视图。

[0024] 图6为本实用新型中输液杆的结构示意图。

[0025] 图7为本实用新型中收纳袋的结构示意图。

[0026] 图中:

[0027] 床板1;第一支撑杆11;第二支撑杆12;

[0028] 第一活动铰链13;第二活动铰链14;第一固定铰链15;

[0029] 第二固定铰链16;第一固定部17;第一滑槽18;

[0030] 第二滑槽19;固定柱171;转动块172;

- [0031] 输液杆2;挂钩21;固定杆22;
- [0032] 调节杆23;调节旋钮24;
- [0033] 桌板3;第三支撑杆31;第三活动铰链32;
- [0034] 第三固定铰链33;第二固定部34;第三滑槽35;
- [0035] 座椅4;第四支撑杆41;第四活动铰链42;
- [0036] 第四固定铰链43;第三固定部44;第四滑槽45;
- [0037] 收纳袋5;圆角6;墙壁100。

具体实施方式

[0038] 为了进一步解释本实用新型的技术方案,下面通过具体实施例来对本实用新型进行详细阐述。

[0039] 如图1至图7所示,其为本实用新型涉及的一种便于收纳的医用走廊病床,包括床板1、第一支撑杆11、第二支撑杆12、第一活动铰链13、第二活动铰链14、第一固定铰链15、第二固定铰链16和第一固定部17;所述第一固定部17形成在墙壁100上;所述床板1底面形成有第一滑槽18和第二滑槽19;所述第一活动铰链13与所述第一滑槽18滑动连接;所述第二活动铰链14与所述第二滑槽19滑动连接;所述床板1一侧与墙壁100可转动连接;所述第一支撑杆11的一端与所述第一活动铰链13可转动固定连接;所述第一支撑杆11的另一端与所述第一固定铰链15可转动固定连接;所述第二支撑杆12的一端与所述第二活动铰链14可转动固定连接;所述第二支撑杆12的另一端与所述第二固定铰链16可转动固定连接;当病床处于收纳状态时,所述床板1转动至与墙壁100贴合,所述第一固定部17抵顶在所述床板1背面;当病床处于使用状态时,所述床板1转动至水平位置,所述第一活动铰链13和所述第二活动铰链14分别与所述第一滑槽18和所述第二滑槽19的端部抵顶。

[0040] 这样,通过设置可收纳的病床,在收纳状态时,所述床板1通过所述第一固定部17与墙壁100贴合固定,这样在无需使用病床时,也能保证医院走廊的畅通。在医院床位紧张时,医护人员可以转动所述床板1,使得所述床板1处于水平状态,增加了医院可用床位的数量,方便医护人员操作,提高医护人员的工作效率。

[0041] 优选地,所述床板1上可拆卸连接有输液杆2,墙壁100上设置有挂钩21,当病床处于收纳状态时,所述输液杆2挂设在所述挂钩21上。如此,通过设置可拆卸的输液杆2,在所述床板1收纳时,可以将所述输液杆2拆下,挂设在墙壁100上,减少走廊空间的占用。

[0042] 优选地,如图6所示,所述输液杆2包括固定杆22和调节杆23,所述调节杆23可伸缩插接固定在所述固定杆22上,固定杆22上形成有用于调节所述调节杆23高度的调节旋钮24。通过设置可调节的输液杆2,如此客户人员可以根据需要,调整患者的输液高度,避免出现输液回血、心衰等情况,具有更好的安全性。

[0043] 优选地,如图2和图3所示,病床还包括桌板3、第三支撑杆31、第三活动铰链32、第三固定铰链33和第二固定部34;所述第二固定部34形成在墙壁100上;所述桌板3背部形成有第三滑槽35;所述第三活动铰链32与所述第三滑槽35滑动连接;所述桌板3一侧与墙壁100可转动连接;所述第三支撑杆31的一端与所述第三活动铰链32可转动固定连接;所述第三支撑杆31的另一端与所述第三固定铰链33可转动固定连接;当病床处于收纳状态时,所述桌板3转动至与墙壁100贴合,所述第二固定部34抵顶在所述桌板3背面;当病床处于使用

状态时,所述桌板3转动至水平位置,所述第三活动铰链32与所述第三滑槽35的端部抵顶。因此,通过设置可收纳折叠的所述桌板3,可以给患者提供放置食物、药品等物品的平台,不会占用到患者的床位空间,提高患者的休息质量。

[0044] 优选地,病床还包括座椅4、第四支撑杆41、第四活动铰链42、第四固定铰链43和第三固定部44;所述第三固定部44形成在墙壁100上;所述座椅4背部形成有第四滑槽45;所述第四活动铰链42与所述第四滑槽45滑动连接;所述座椅4一侧与墙壁100可转动连接;所述第四支撑杆41的一端与所述第四活动铰链42可转动固定连接;所述第四支撑杆41的另一端与所述第四固定铰链43可转动固定连接;当病床处于收纳状态时,所述座椅4转动至与墙壁100贴合,所述第三固定部44抵顶在所述座椅4背面;当病床处于使用状态时,所述座椅4转动至水平位置,所述第四活动铰链42与所述第四滑槽45的端部抵顶。通过设置可收纳折叠的所述座椅4,可以给陪护人员提供座位,方便陪护人员的休息,减少陪护人员的疲劳,提升护理质量,并且也更为人性化。

[0045] 优选地,如图7所示,所述床板1底面还形成有收纳袋5。方便给患者提供衣物的收纳空间。优选地,所述床板1远离墙壁100一侧还形成有圆角6。同理,所述桌板3和所述座椅4远离墙壁100一侧也形成有圆角6。避免戳伤到走廊过往的人群,提高使用安全性。

[0046] 优选地,如图4所示,所述第一固定部17包括固定柱171和转动块172;所述固定柱171一端固定连接在墙壁100上,所述转动块172可转动连接在所述固定柱171的另一端;当床位处于收纳状态时,所述转动块172与所述床板1背部抵顶连接。如此,可以通过转动所述转动块172,来将所述床板1固定或者卸下。另外,所述第二固定部34和所述第三固定部44也采用同样的结构,分别将所述桌板3和座椅4可拆卸地贴合固定在墙壁100上。

[0047] 与现有技术相比,本实用新型通过一种便于收纳的医用走廊病床,可以在必要时提供更多的病床,并且在不使用时,更方便收纳,减少走廊空间占用,提高医护人员的工作效率。

[0048] 上述实施例和图式并非限定本实用新型的产品形态和式样,任何所属技术领域的普通技术人员对其所做的适当变化或修饰,皆应视为不脱离本实用新型的专利范畴。

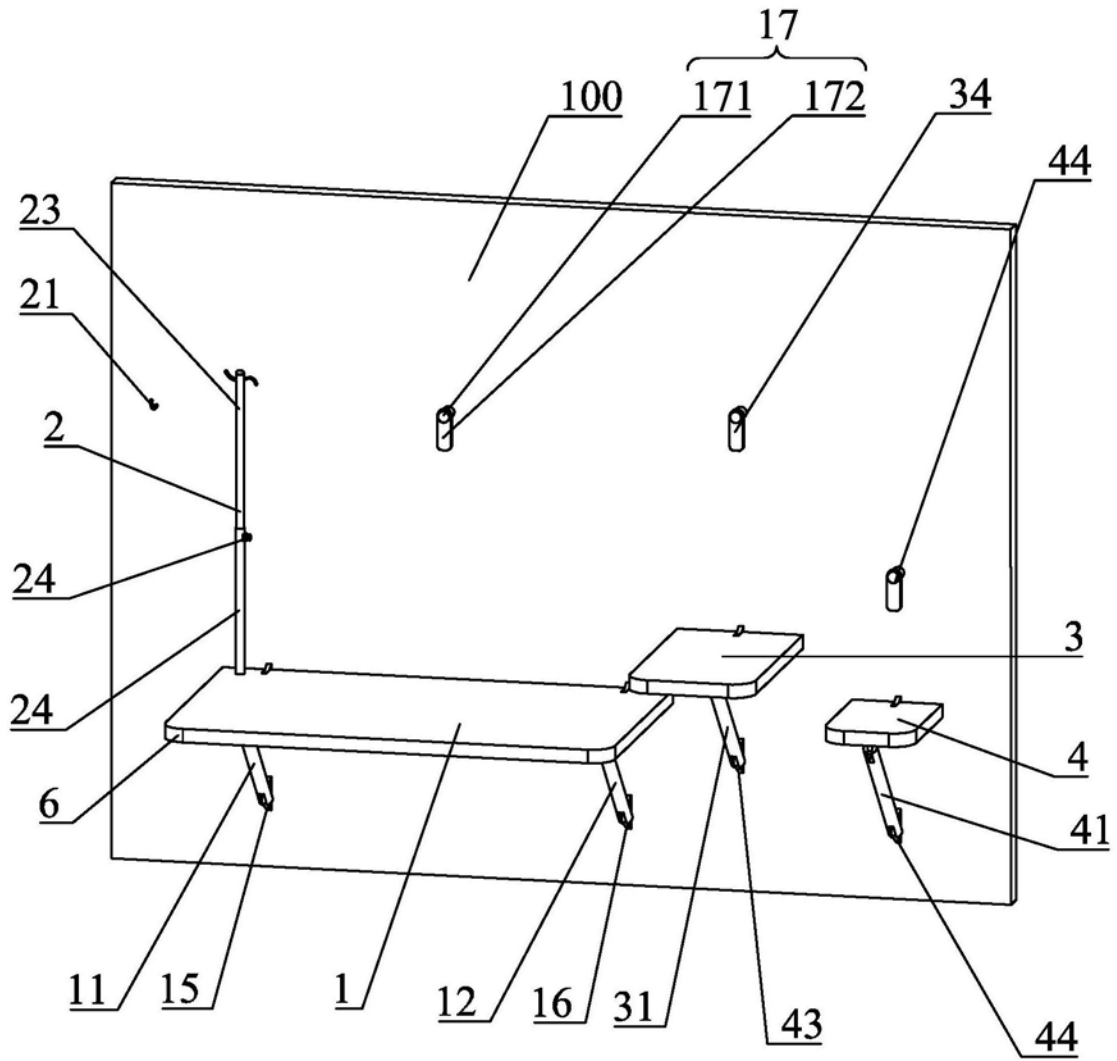


图1

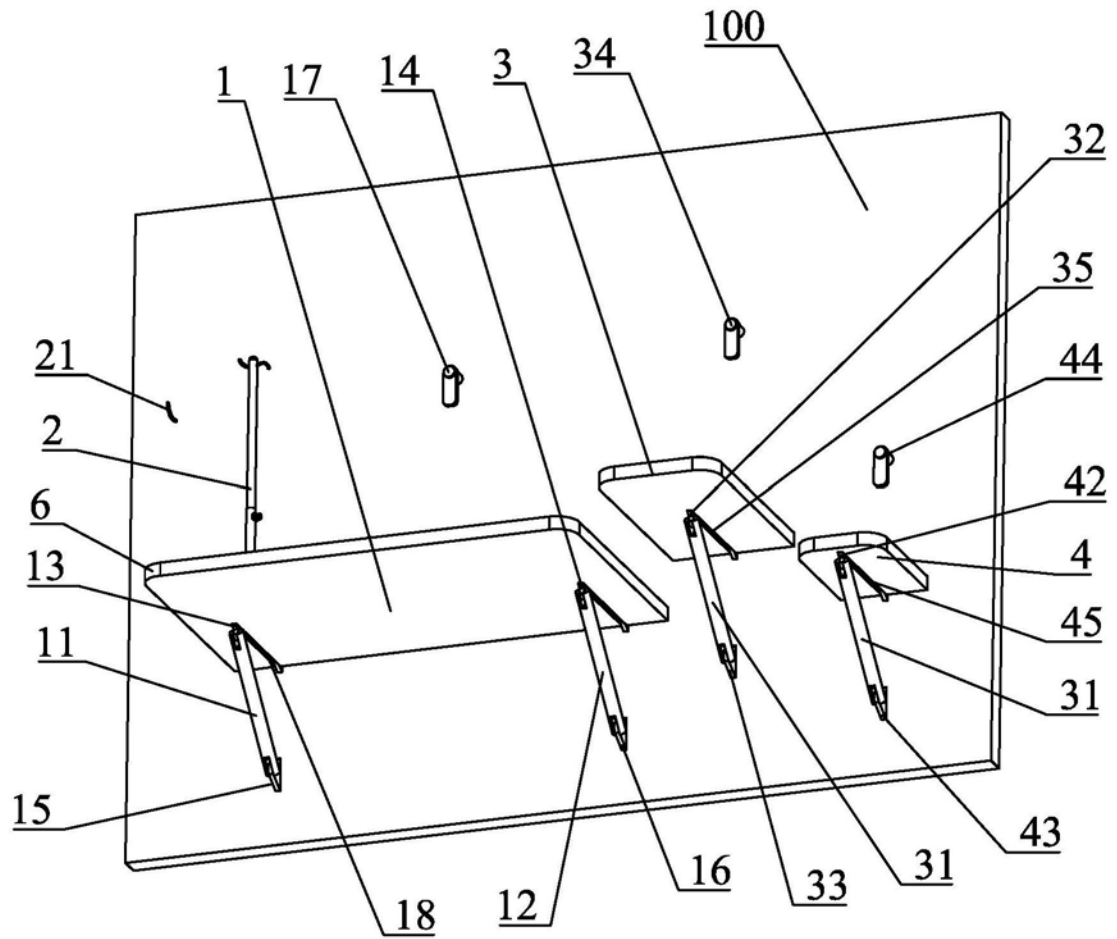


图2

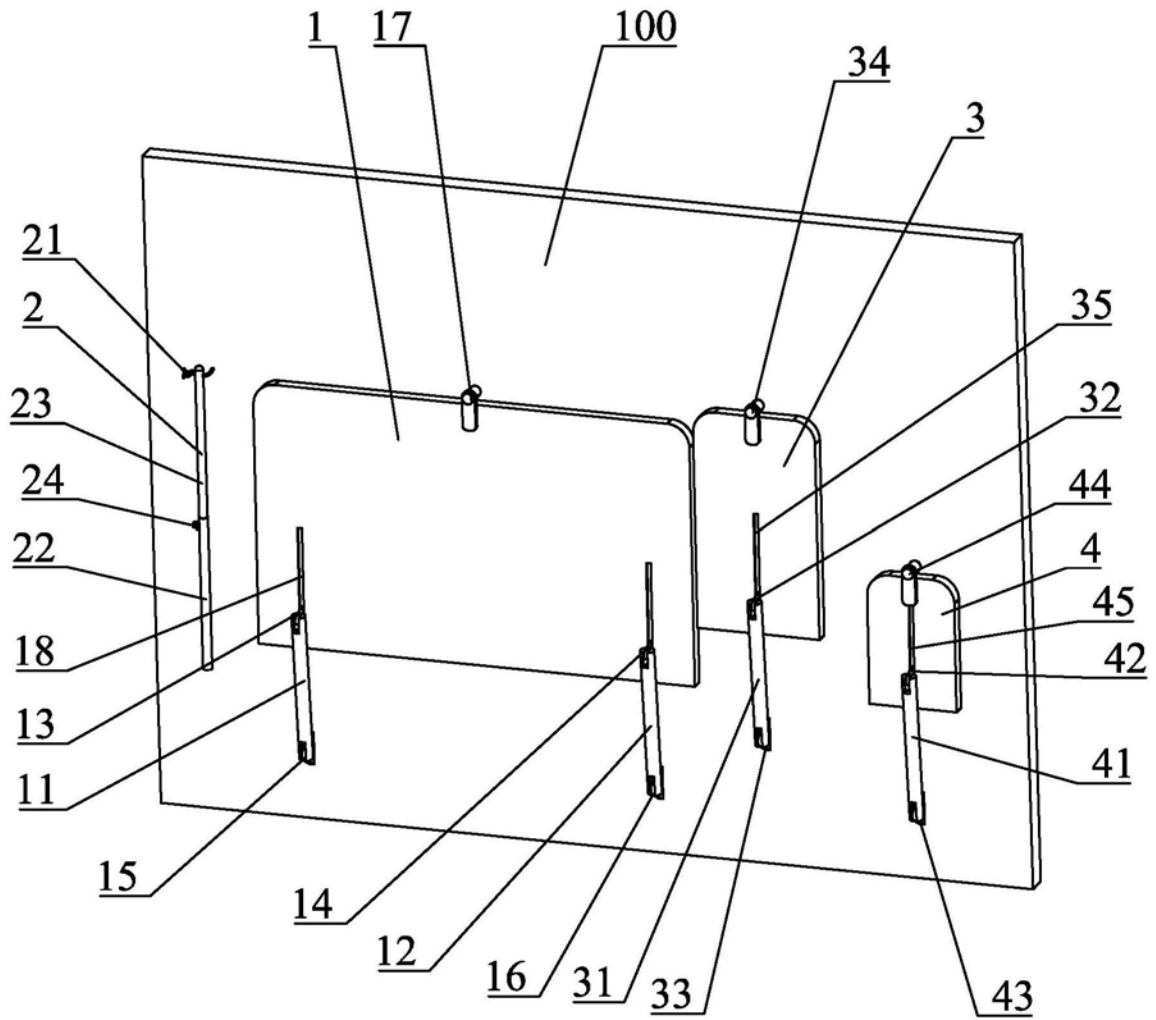


图3

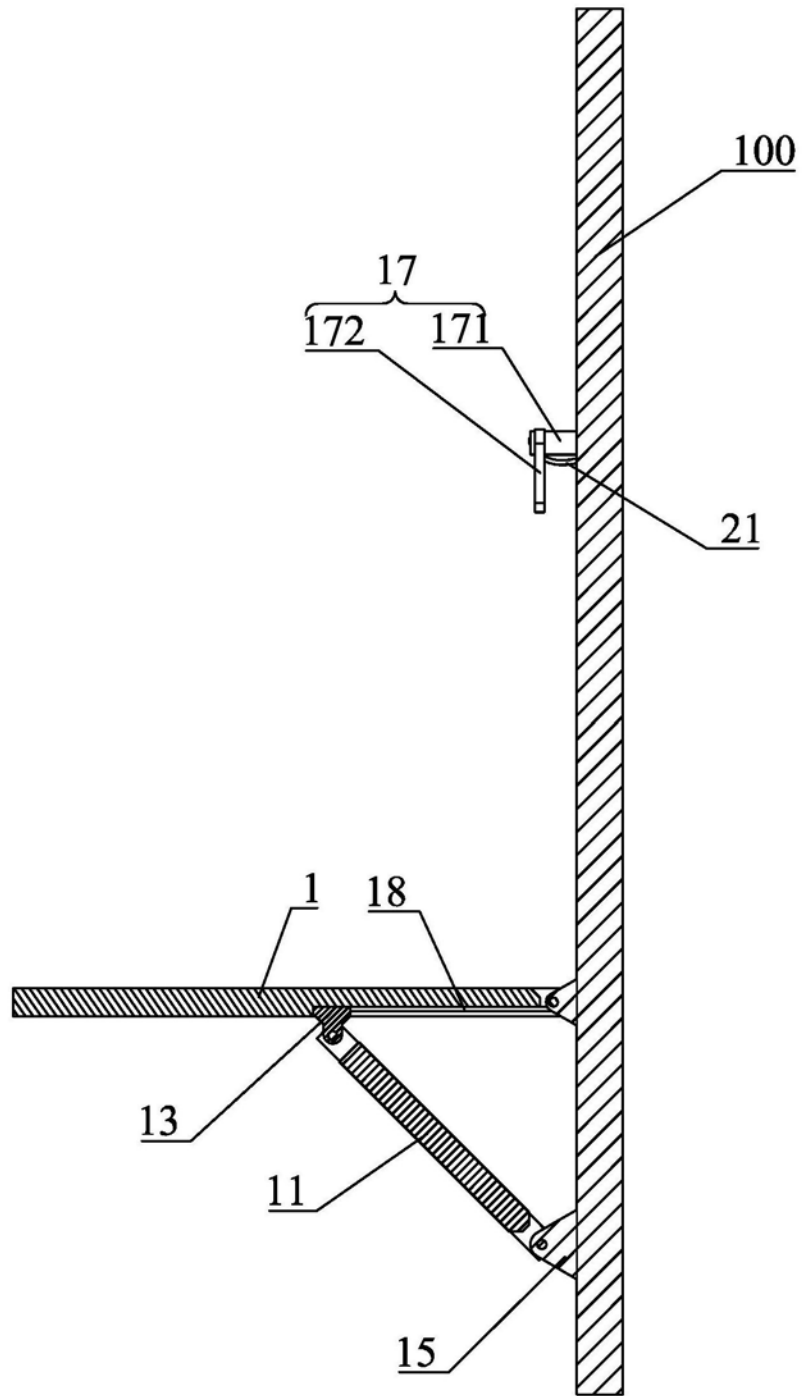


图4

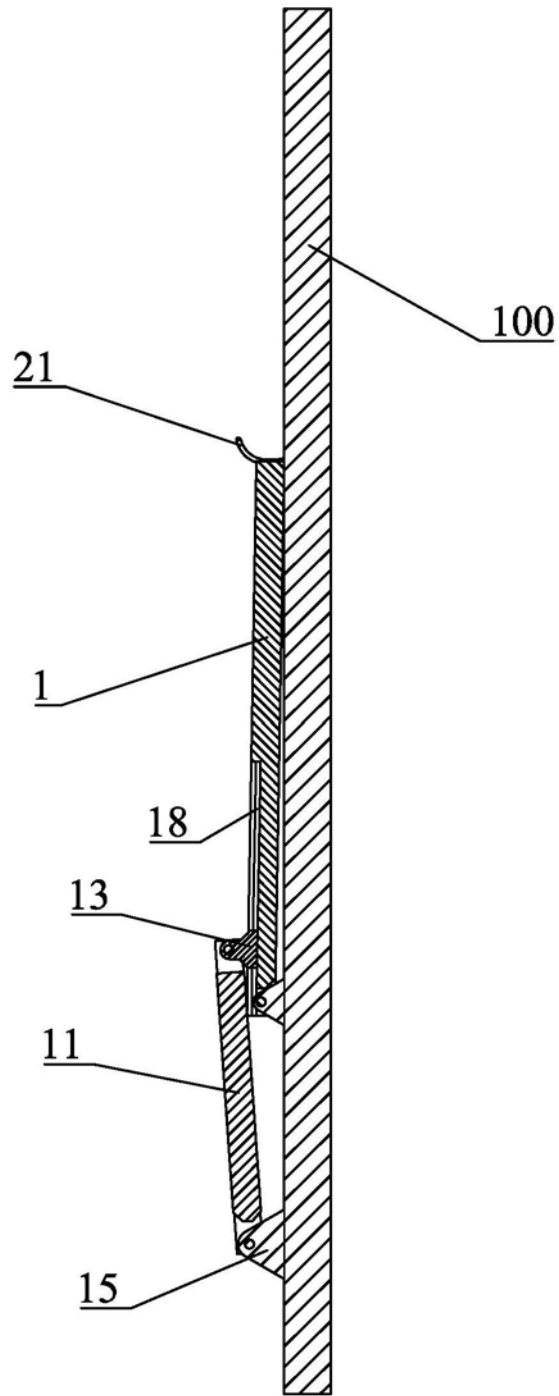


图5

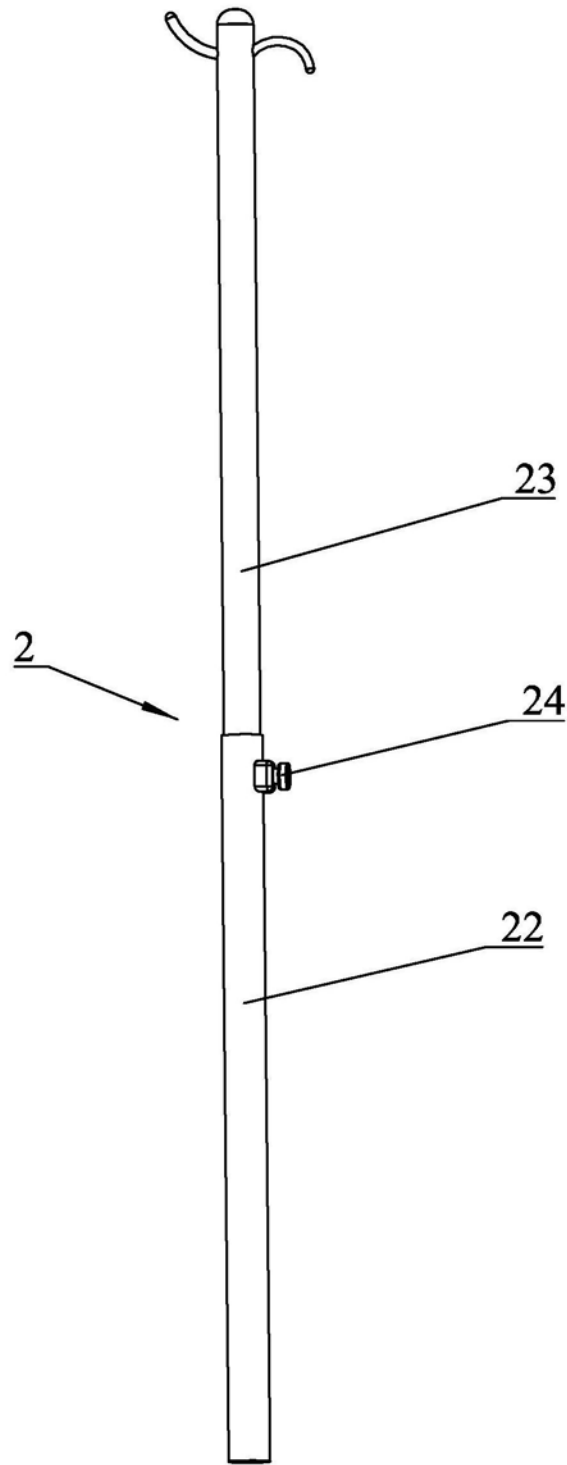


图6

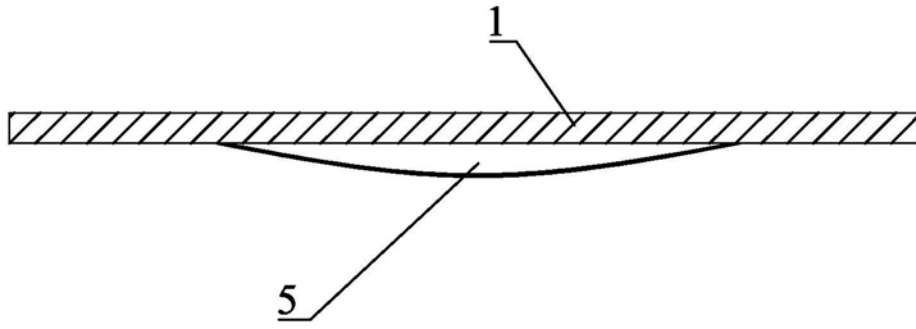


图7