(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 207745303 U
(45)授权公告日 2018.08.21

(21)申请号 201720771804.0

(22)申请日 2017.06.21

(73)专利权人 李文宝
地址 053200 河北省衡水市桃城区魏屯镇赵祥屯村138号

(72)发明人 李文宝

(51)Int.Cl.
A61G 13/08(2006.01)
A61G 13/10(2006.01)
A47C 17/64(2006.01)
A47C 19/12(2006.01)

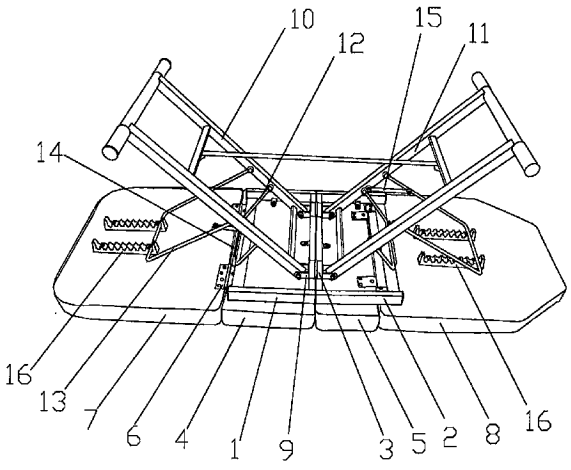
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种新型多功能休闲按摩床

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型多功能休闲按摩床，它涉及按摩床领域，第一支撑腿与第二支撑腿上均安装有第一支架和第二支架，其中第一支架的一端固定在第一床架和第二床架的第一支架固定板上，第一支架的另一端通过螺母固定在第一支撑腿和第二支撑腿上，第二支架的一端通过螺母固定在第一支撑腿和第二支撑腿上，且第二支架与第一支撑腿和第二支撑腿连接有牵引弹簧，腿部及脚部支撑垫和靠背支撑垫的底部均设置有档位调节装置，第二支架与档位调节装置相配合。它上端支撑垫采用多部分结构设计，这样的结构设计不仅可以实现起背和落腿功能，而且便于折叠放置，其床架也采用两部分结构，并通过合页固定，便于床体折叠。



CN 207745303 U

1.一种新型多功能休闲按摩床，其特征在于：它包含第一床架(1)、第二床架(2)、床架合页(3)、臀部支撑垫(4)、腰部支撑垫(5)、合页(6)、脚部支撑垫(7)、靠背支撑垫(8)、U型合页(9)、第一支撑腿(10)、第二支撑腿(11)、第一支架(12)、第二支架(13)、第一支架固定板(14)、牵引弹簧(15)、档位调节装置(16)，第一床架(1)与第二床架(2)之间通过数个床架合页(3)固定连接，第一床架(1)与第二床架(2)的上端设置有臀部支撑垫(4)和腰部支撑垫(5)，臀部支撑垫(4)的一侧通过数个合页(6)与腿部及脚部支撑垫(7)的一侧固定连接，腰部支撑垫(5)的一侧通过数个合页(6)与靠背支撑垫(8)的一侧固定连接，第一床架(1)与第二床架(2)的内侧面分别通过U型合页(9)固定安装有第一支撑腿(10)和第二支撑腿(11)，第一支撑腿(10)与第二支撑腿(11)上均安装有第一支架(12)和第二支架(13)，其中第一支架(12)的一端固定在第一床架(1)和第二床架(2)的第一支架固定板(14)上，第一支架(12)的另一端通过螺母固定在第一支撑腿(10)和第二支撑腿(11)上，第二支架(13)的一端通过螺母固定在第一支撑腿(10)和第二支撑腿(11)上，且第二支架(13)与第一支撑腿(10)和第二支撑腿(11)连接有牵引弹簧(15)，腿部及脚部支撑垫(7)和靠背支撑垫(8)的底部均设置有档位调节装置(16)，第二支架(13)与档位调节装置(16)相配合。

2.根据权利要求1所述的一种新型多功能休闲按摩床，其特征在于：所述的靠背支撑垫(8)的顶部设置有头部及模块放置孔(8-1)，头部及模块放置孔(8-1)上放置有头枕(8-2)，头枕(8-2)的底部中间位置设置有与头部及模块放置孔(8-1)相对应的头枕固定模块(8-3)。

3.根据权利要求1所述的一种新型多功能休闲按摩床，其特征在于：所述的第一支撑腿(10)与第二支撑腿(11)之间连接有支撑固定杆(17)，支撑固定杆(17)的两端分别通过固定旋钮(18)固定在第一支撑腿(10)和第二支撑腿(11)中部的支撑杆上。

4.根据权利要求1所述的一种新型多功能休闲按摩床，其特征在于：所述的第一支撑腿(10)和第二支撑腿(11)的下端两侧均设置有橡胶套(19)。

一种新型多功能休闲按摩床

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种新型多功能休闲按摩床，属于按摩床技术领域。

背景技术：

[0002] 我国传统医学和现代医学都正在弘扬按摩治疗及按摩保健方法，人体各脏腑器官在足部和背部都有相应的反射区，经常按摩激活这些反射区可以调节人体各部分的机能，可使血液通畅，取得治病、防病及保健效果，于是出现了各种电动按摩椅和电动按摩床。按摩床以其舒适、解乏、能够让人体迅速恢复活力、提高生活质量，越来越受到人们的青睐。因此，按摩床已逐渐走出按摩院、休闲馆，开始走向寻常百姓家。但由于现有的按摩床结构设计不够合理化，功能单一，按摩方式简单，底部支架结构比较简单，不可以实现落脚和起背的功能，只可以做普通的按摩，不便于携带出游休闲使用，且支撑力度小，使用起来不够安全，不适用于人们在居家情况下多种要求的按摩与休闲方式。

实用新型内容：

[0003] 针对上述问题，本实用新型要解决的技术问题是提供一种新型多功能休闲按摩床。

[0004] 本实用新型的一种新型多功能休闲按摩床，它包含第一床架、第二床架、床架合页、臀部支撑垫、腰部支撑垫、合页、脚部支撑垫、靠背支撑垫、U型合页、第一支撑腿、第二支撑腿、第一支架、第二支架、第一支架固定板、牵引弹簧、档位调节装置，第一床架与第二床架之间通过数个床架合页固定连接，第一床架与第二床架的上端设置有臀部支撑垫和腰部支撑垫，臀部支撑垫的一侧通过数个合页与腿部及脚部支撑垫的一侧固定连接，腰部支撑垫的一侧通过数个合页与靠背支撑垫的一侧固定连接，第一床架与第二床架的内侧面分别通过U型合页固定安装有第一支撑腿和第二支撑腿，第一支撑腿与第二支撑腿上均安装有第一支架和第二支架，其中第一支架的一端固定在第一床架和第二床架的第一支架固定板上，第一支架的另一端通过螺母固定在第一支撑腿和第二支撑腿上，第二支架的一端通过螺母固定在第一支撑腿和第二支撑腿上，且第二支架与第一支撑腿和第二支撑腿连接有牵引弹簧，腿部及脚部支撑垫和靠背支撑垫的底部均设置有档位调节装置，第二支架与档位调节装置相配合。

[0005] 作为优选，所述的靠背支撑垫的顶部设置有头部及模块放置孔，头部及模块放置孔上放置有头枕，头枕的底部中间位置设置有与头部及模块放置孔相对应的头枕固定模块，在按摩时可用于放置头部，便于按摩。

[0006] 作为优选，所述的第一支撑腿与第二支撑腿之间连接有支撑固定杆，支撑固定杆的两端分别通过固定旋钮固定在第一支撑腿和第二支撑腿中部的支撑杆上，支撑固定杆不仅可以起到支撑固定第一支撑腿和第二支撑腿的作用，而且便于拆卸，使支撑更加安全可靠。

[0007] 作为优选，所述的第一支撑腿和第二支撑腿的下端两侧均设置有橡胶套，与地面

接触可以起到防滑的作用，增强了安全性。

[0008] 本实用新型的有益效果：它结构设计合理，外形美观，造型新颖独特，操作简单，使用方便，功能多样化，上端支撑垫采用多部分结构设计，这样的结构设计不仅可以实现起背和落腿功能，而且便于折叠放置，其床架也采用两部分结构，并通过合页固定，便于床体折叠，支架与支撑固定杆支撑后与支撑垫和床架呈三角结构原理，增强了床体支撑力度，使用起来更加安全可靠，可用于美容按摩、出游休闲等多用途，便于折叠，方便携带。

附图说明：

[0009] 为了易于说明，本实用新型由下述的具体实施及附图作以详细描述。

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0011] 图2为本实用新型的底部结构示意图；

[0012] 图3为本实用新型中靠背支撑垫的局部结构示意图；

[0013] 图4为本实用新型中落腿及起背后的效果图；

[0014] 图5为图4的侧视图；

[0015] 图6为本实用新型折叠后的结构示意图。

[0016] 1-第一床架；2-第二床架；3-床架合页；4-臀部支撑垫；5-腰部支撑垫；6-合页；7-脚部支撑垫；8-靠背支撑垫；8-1-头部及模块放置孔；8-2-头枕；8-3-头枕固定模块；9-U型合页；10-第一支撑腿；11-第二支撑腿；12-第一支架；13-第二支架；14-第一支架固定板；15-牵引弹簧；16-档位调节装置；17-支撑固定杆；18-固定旋钮；19-橡胶套。

具体实施方式：

[0017] 如图1-图6所示，本具体实施方式采用以下技术方案：它包含第一床架1、第二床架2、床架合页3、臀部支撑垫4、腰部支撑垫5、合页6、脚部支撑垫7、靠背支撑垫8、U型合页9、第一支撑腿10、第二支撑腿11、第一支架12、第二支架13、第一支架固定板14、牵引弹簧15、档位调节装置16，第一床架1与第二床架2之间通过数个床架合页3固定连接，第一床架1与第二床架2的上端设置有臀部支撑垫4和腰部支撑垫5，臀部支撑垫4的一侧通过数个合页6与腿部及脚部支撑垫7的一侧固定连接，腰部支撑垫5的一侧通过数个合页6与靠背支撑垫8的一侧固定连接，第一床架1与第二床架2的内侧面分别通过U型合页9固定安装有第一支撑腿10和第二支撑腿11，第一支撑腿10与第二支撑腿11上均安装有第一支架12和第二支架13，其中第一支架12的一端固定在第一床架1和第二床架2的第一支架固定板14上，第一支架12的另一端通过螺母固定在第一支撑腿10和第二支撑腿11上，第二支架13的一端通过螺母固定在第一支撑腿10和第二支撑腿11上，且第二支架13与第一支撑腿10和第二支撑腿11连接有牵引弹簧15，腿部及脚部支撑垫7和靠背支撑垫8的底部均设置有档位调节装置16，第二支架13与档位调节装置16相配合。

[0018] 其中，所述的靠背支撑垫8的顶部设置有头部及模块放置孔8-1，头部及模块放置孔8-1上放置有头枕8-2，头枕8-2的底部中间位置设置有与头部及模块放置孔8-1相对应的头枕固定模块8-3，在按摩时可用于放置头部，便于按摩；所述的第一支撑腿10与第二支撑腿11之间连接有支撑固定杆17，支撑固定杆17的两端分别通过固定旋钮18固定在第一支撑腿10和第二支撑腿11中部的支撑杆上，支撑固定杆不仅可以起到支撑固定第一支撑腿10和

第二支撑腿11的作用，而且便于拆卸，使支撑更加安全可靠；所述的第一支撑腿10和第二支撑腿11的下端两侧均设置有橡胶套19，与地面接触可以起到防滑的作用，增强了安全性。

[0019] 本具体实施方式中的第一支架12、第二支架13和支撑固定杆17，当支撑后均与支撑垫和床架呈三角结构原理，根据力学原理，三角支撑力度最大，增强了床体支撑力度，使使用更架安全。

[0020] 本具体实施方式当右端起背时，向上抬动靠背支撑垫8可通过牵引弹簧15拉动第二支架13实现快速换挡，当左端腿部及脚部支撑垫7落腿后将此支撑垫恢复原位时可抬动此支撑垫可快速实现换挡，快速实现恢复原位；通过设置牵引弹簧15可使第二支架13起到拉伸作用与档位调节装置16相配合实现了快速起背和快速将腿部及脚部支撑垫7恢复原位的作用，使用更加方便、快捷。

[0021] 本具体实施方式结构设计合理，外形美观，造型新颖独特，操作简单，使用方便，功能多样化，上端支撑垫采用多部分结构设计，这样的结构设计不仅可以实现起背和落腿功能，而且便于折叠放置，其床架也采用两部分结构，并通过合页固定，便于床体折叠，支架与支撑固定杆支撑后与支撑垫和床架呈三角结构原理，增强了床体支撑力度，使用起来更加安全可靠，可用于美容按摩、出游休闲等多用途，便于折叠，方便携带。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

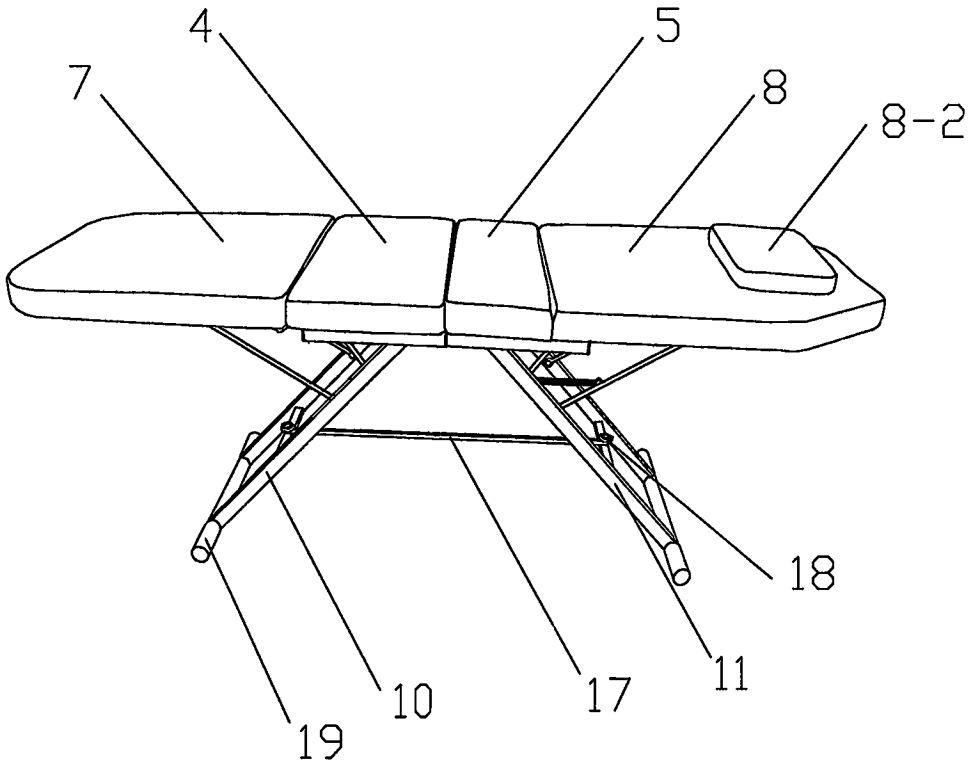


图1

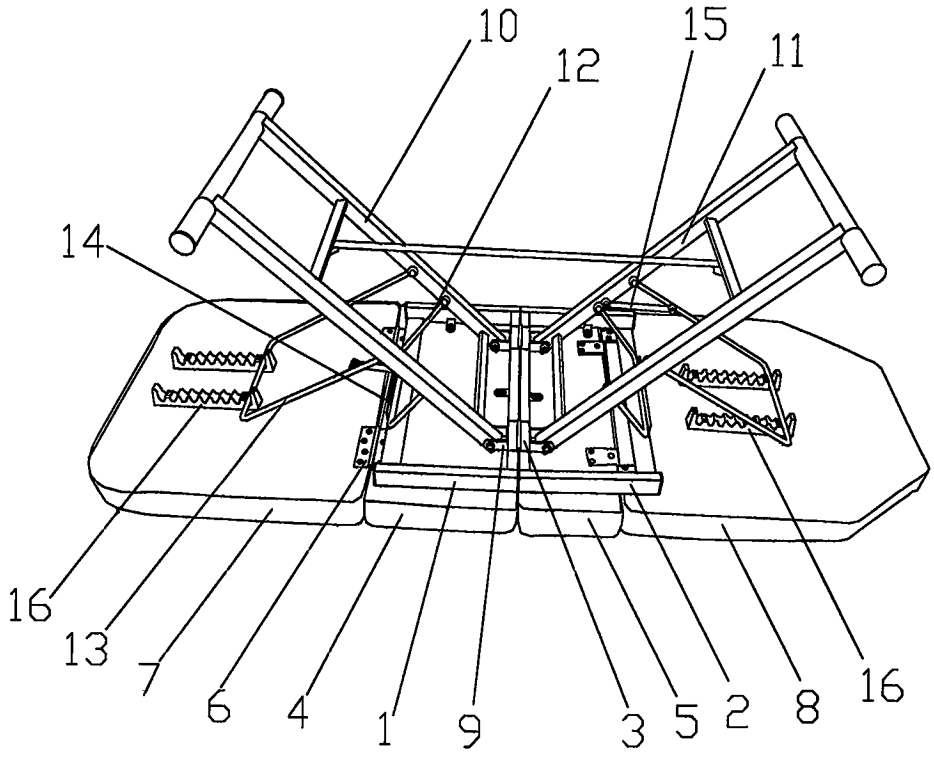


图2

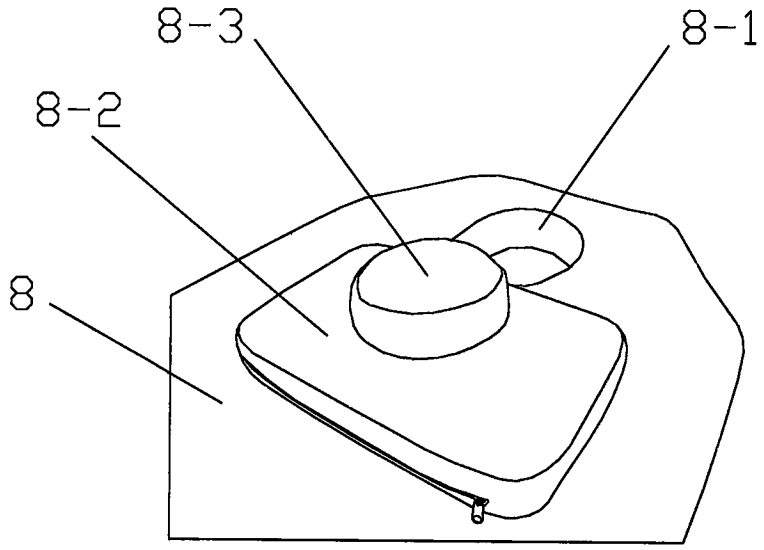


图3

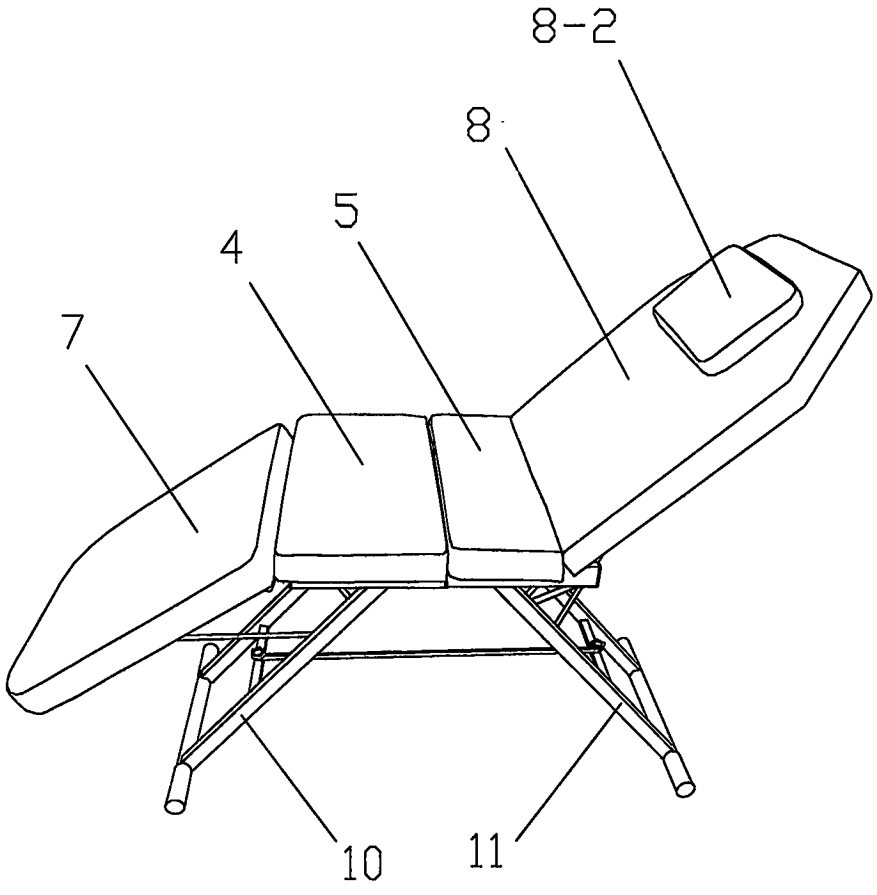


图4

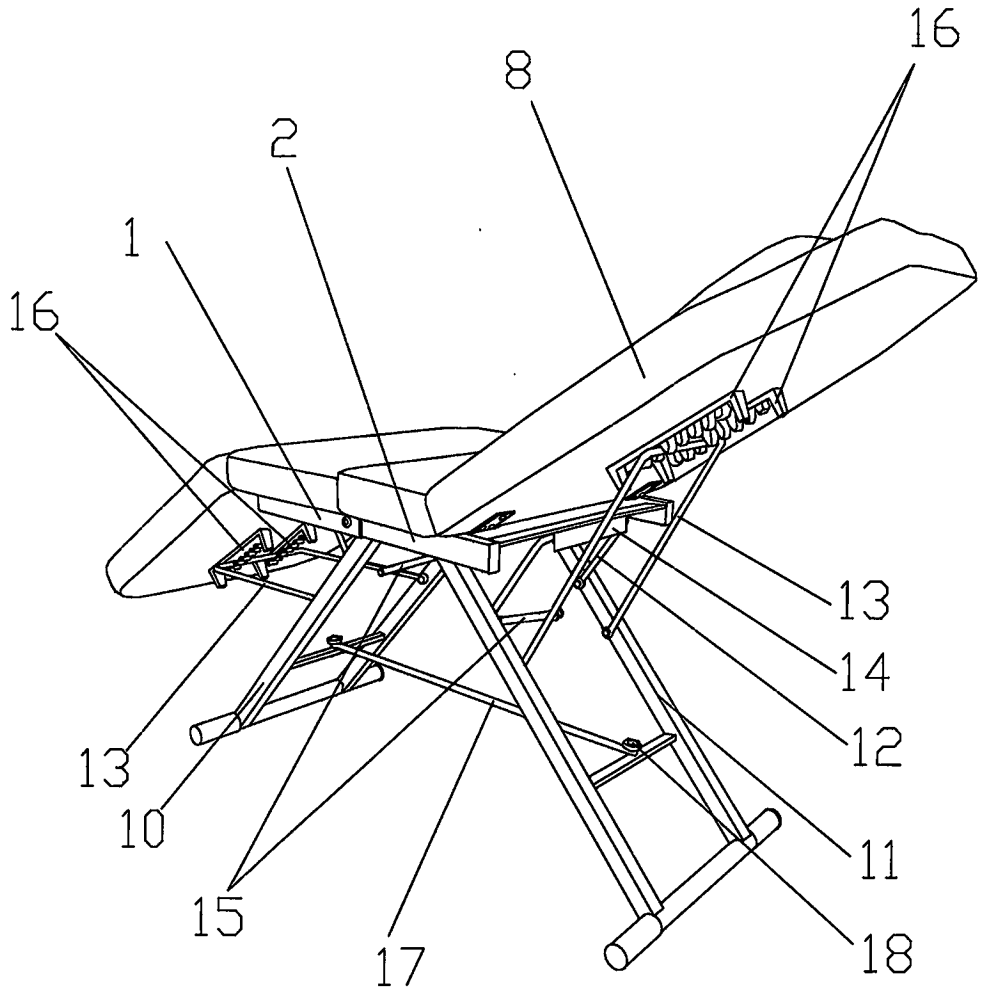


图5

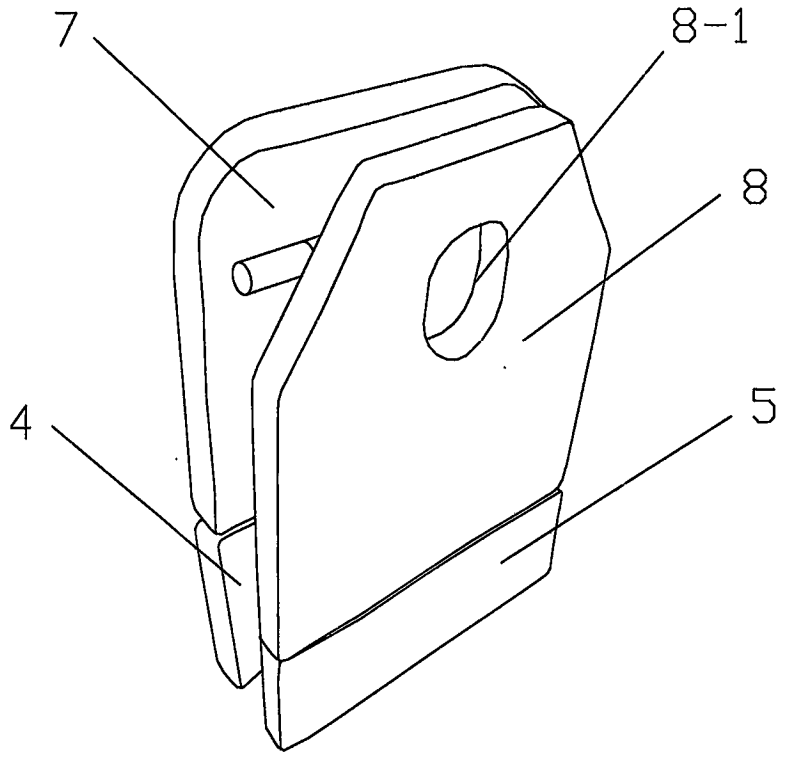


图6