



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201585688 U

(45) 授权公告日 2010. 09. 22

(21) 申请号 200920313437. 5

(22) 申请日 2009. 10. 27

(73) 专利权人 黄靖

地址 529000 广东省江门市蓬江区七枝里
32 号

(72) 发明人 黄靖

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 谭志强

(51) Int. Cl.

A47C 1/026(2006. 01)

A47C 7/34(2006. 01)

A47C 5/08(2006. 01)

A47C 7/00(2006. 01)

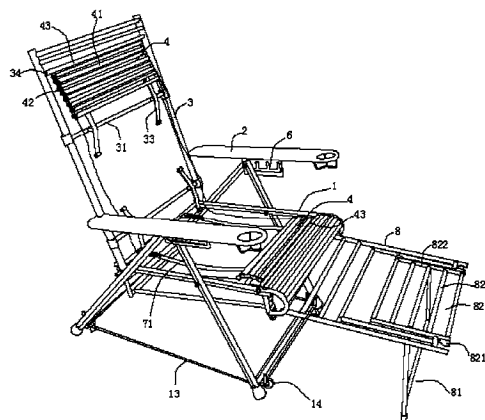
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

一种可调节靠背的链带休闲椅

(57) 摘要

本实用新型涉及一种可调节靠背的链带休闲椅,包括底架、扶手和靠背框架,底架的前部与靠背框架之间安装有座靠垫,扶手设置可调整靠背框架打开角度的多档调节装置,所述座靠垫包括横向的管体,相邻管体由链片或链条铰接安装,所述座靠垫的底部设置有弹性金属片,底架的底部设置有前、后横管,弹性金属片的前端安装于前横管上,弹性金属片的后端连接有弹簧,所述弹簧的另一端固定于后横管上,本设计结构合理,使用舒适。



1. 一种可调节靠背的链带休闲椅,包括底架(1)、扶手(2)和靠背框架(3),底架(1)的前部与靠背框架(3)之间安装有座靠垫(4),扶手(2)设置可调整靠背框架(3)打开角度的多档调节装置(6),其特征在于:所述座靠垫(4)包括横向的管体(41),相邻管体(41)由链片(42)或者链条铰接安装,所述座靠垫(4)的底部设置有弹性金属片(71),底架(1)的底部设置有前、后横管(11、12),弹性金属片(71)的前端安装于前横管(11)上,弹性金属片(71)的后端连接有弹簧(72),所述弹簧(72)的另一端固定于后横管(12)上。

2. 根据权利要求1所述的一种可调节靠背的链带休闲椅,其特征在于:所述座靠垫(4)的上、下端各自焊接固定于中空圆管(43)上,所述背框架(3)在对应于中空圆管(43)两端分别焊接有固定销(34),该中空圆管(43)转动套设于固定销(34)外。

3. 根据权利要求1所述的一种可调节靠背的链带休闲椅,其特征在于:所述弹性金属片(71)的前端套设于前横管(11)上。

4. 根据权利要求1、2或者3所述的一种可调节靠背的链带休闲椅,其特征在于:所述底架(1)的底部安装有可拉出或者缩入的搁脚架(8),所述搁脚架(8)底部铰接安装有支撑脚(81),搁脚架(8)的前部是辅助搁架(82),该辅助搁架(82)铰接安装于搁脚架(8)的前端,辅助搁架(82)的前端设置有挡片(821),该挡片(821)与辅助搁架(82)配合将翻转打开的辅助搁架(82)保持在水平位置。

5. 根据权利要求4所述的一种可调节靠背的链带休闲椅,其特征在于:所述辅助搁架(82)包括框架(822)和活动安装于框架(822)中的多根横向按摩转筒(823)。

6. 根据权利要求4所述的一种可调节靠背的链带休闲椅,其特征在于:所述辅助搁架(82)翻开后,搁脚架(8)前部形成可容纳人体双脚的方框(83)。

7. 根据权利要求1、2或者3所述的一种可调节靠背的链带休闲椅,其特征在于:所述靠背框架(3)的两个竖边套设有横杆(31),所述横杆(31)设有至少两个朝向座靠垫(4)的支撑柱(32),支撑柱(32)的末端设有顶起座靠垫(4)的弧形弹性不锈钢片(33),所述横杆(31)可沿靠背框架(3)的两个竖边上下滑动并定位于任意位置。

8. 根据权利要求1、2或者3所述的一种可调节靠背的链带休闲椅,其特征在于:底架(1)的脚部设置有活动托架(13),活动托架(13)的四个边角安装有转轮(14)。

一种可调节靠背的链带休闲椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种休闲椅,特别是一种可调节靠背的链带休闲椅。

背景技术

[0002] 传统可调节靠背的休闲椅的结构包括底架、扶手和靠背框架,底架的前部与靠背框架之间安装有座靠垫,座靠垫一般采用布料或者竹片制成,如果是用竹片制成,则在底部利用帆布条将各个竹片连接起来,但不论是用布料直接安装还是用帆布条连接安装,在使用时间长后这些材料都会出现被拉长的情况,使用者坐在椅子上感觉不舒服;此外,由于椅子的底部一般都没有其它承托,或者是采用横杆等硬物来辅助承托,也会给使用者带来不适感。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供一种设计合理,使用舒适的可调节靠背的链带休闲椅。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:

[0005] 一种可调节靠背的链带休闲椅,包括底架、扶手和靠背框架,底架的前部与靠背框架之间安装有座靠垫,扶手设置可调整靠背框架打开角度的多档调节装置,所述座靠垫包括横向的管体,相邻管体由链片或链条铰接安装,所述座靠垫的底部设置有弹性金属片,底架的底部设置有前、后横管,弹性金属片的前端安装于前横管上,弹性金属片的后端连接有弹簧,所述弹簧的另一端固定于后横管上。

[0006] 本实用新型的进一步改进,所述座靠垫的上、下端各自焊接固定于中空圆管上,所述背框架在对应于中空圆管两端分别焊接有固定销,该中空圆管转动套设于固定销外。

[0007] 本实用新型的进一步改进,所述弹性金属片的前端套设于前横管上。

[0008] 本实用新型的进一步改进,所述底架的底部安装有可拉出或者缩入的搁脚架,所述搁脚架底部铰接安装有支撑脚,搁脚架的前部是辅助搁架,该辅助搁架铰接安装于搁脚架的前端,辅助搁架的前端设置有挡片,该挡片与辅助搁架配合将翻转打开的辅助搁架保持在水平位置。

[0009] 本实用新型的进一步改进,所述辅助搁架包括框架和活动安装于框架中的多根横向按摩转筒。

[0010] 本实用新型的进一步改进,所述辅助搁架翻开后,搁脚架前部形成可容纳人体双脚的方框。

[0011] 本实用新型的进一步改进,所述靠背框架的两个竖边套设有横杆,所述横杆设有至少两个朝向座靠垫的支撑柱,支撑柱的末端设有顶起座靠垫的弧形弹性不锈钢片,所述横杆可沿靠背框架的两个竖边上下滑动并定位于任意位置。

[0012] 本实用新型的进一步改进,底架的脚部设置有活动托架,活动托架的四个边角安装有转轮。

[0013] 本实用新型的有益效果是：本设计结构合理，开创新的将链片或者链条结构应用于休闲椅的座靠垫上，座靠垫的横向管体利用链片或链条连接安装，链带休闲椅即使长期使用，其座靠垫的长度也不会自行变形或弯长，从而令链带休闲椅的质量能得到长期保障，使用者自始至终都能获得最舒适的享受；此外，底架的底部设置有弹性金属片，当人坐到椅子上时，弹性金属片在本身的弹力以及弹簧弹力作用下，对座靠垫的底部提供一定的弹性承托力，令使用者感觉更加舒适。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0015] 图 1 是本实用新型的结构示意图；

[0016] 图 2 是休闲椅的辅助搁架打开时的结构示意图；

[0017] 图 3 是休闲椅与活动托架配套使用的结构示意图；

[0018] 图 4 是座靠垫的链条与管体连接的另一实施例；

[0019] 图 5 是底部的弹性金属片与前、后横管的连接结构示意图。

具体实施方式

[0020] 参照图 1 至图 5 所示，一种可调节靠背的链带休闲椅，包括底架 1、扶手 2 和靠背框架 3，底架 1 的前部与靠背框架 3 之间安装有座靠垫 4，扶手 2 设置可调整靠背框架 3 打开角度的多档调节装置 6，调节装置的可采用常规的多卡口金属片方式，根据需要档位可以设计成三个调节档位，也可以设计成四个档位或者其它档，座靠垫 4 包括横向的管体 41，相邻管体 41 由链片 42 或链条铰接安装，座靠垫 4 的底部设置有弹性金属片 71，该弹性金属片可以采用不锈钢片，底架 1 的底部设置有前、后横管 11、12，弹性金属片 71 的前端安装于前横管 11 上，弹性金属片 71 的后端连接有弹簧 72，弹簧 72 的另一端固定于后横管 12 上，当人坐到椅子上时，弹性金属片在本身的弹力以及弹簧弹力作用下，对座靠垫的底部提供一定的弹性承托力，令使用者感觉更加舒适，克服了传统布料座靠垫承托不足或者刚性横杆太硬所带来的不适感。

[0021] 本设计将链片或者链条安装在圆管两端，除此以外，链条也可固定于管体的后侧，而管体除了是圆管以外，也可以是方管、扁管、甚至是竹片等材料，如图 4 的背面示意图所示。

[0022] 座靠垫 4 的上、下端各自焊接固定于中空圆管 43 上，背框架 3 在对应于中空圆管 43 两端分别焊接有固定销 34，该中空圆管 43 转动套设于固定销 34 外，使得工作时的两端可以适当转动，令焊接处的受力更合理，同时由于该位置可以转动，更加符合人体工程学。

[0023] 弹性金属片 71 的前端套设于前横管 11 上，使弹性金属片 71 的一端可转动，另一端则受到弹簧的牵引，从而产生更加舒适的弹性承托力。

[0024] 底架 1 的底部安装有可拉出或者缩入的搁脚架 8，搁脚架 8 底部铰接安装有支撑脚 81，搁脚架 8 的前部是辅助搁架 82，该辅助搁架 82 铰接安装于搁脚架 8 的前端，辅助搁架 82 的前端设置有挡片 821，该挡片 821 与辅助搁架 82 配合将翻转打开的辅助搁架 82 保持在水平位置。进一步，辅助搁架 82 包括框架 822 和活动安装于框架 822 中的多根横向按摩转筒 823。本设计的产品可以有多种使用状态，在将搁脚架拉出来后，打开底部的支撑脚

81,使用者可将腿部直接放在搁脚架上,也可利用按摩转筒 823 对小腿进行按摩;如果想躺得更舒适或者人的身高较高,还可将辅助搁架 82 翻开,以延长搁脚架的长度;而更加人性化的设计,人们在使用时,还可利用辅助搁架 82 翻开后,搁脚架 8 前部所形成的方框 83 来放置人的双腿,这样坐在链带休闲椅上的使用者既可舒适地躺着,当有时坐起来时也可将小腿从方框中伸,从而避免分开双腿坐的不雅。

[0025] 靠背框架 3 的两个竖边套设有横杆 31,横杆 31 设有至少两个朝向座靠垫 4 的支撑柱 32,支撑柱 32 的末端设有顶起座靠垫 4 的弧形弹性不锈钢片 33,横杆 31 可沿靠背框架 3 的两个竖边上下滑动并定位于任意位置。靠背框架 3 的横杆 31 可以是一根,也可以上下各设一根,这样使用者可以将上部的横杆移动对应于人体颈部高度处,将下部的横杆移至对应于腰部处,给人体的这些部位以更适当的支撑保护。

[0026] 底架 1 的脚部设置有活动托架 13,活动托架 13 的四个边角安装有转轮 14,利用该活动托架,使用者可以轻松地将链带休闲椅移动至任何位置,操作更加方便,转轮可以是常规的活动轮,也可以是具有刹车功能的刹车轮。除此以外,该链带休闲椅也可放置在摇动支架上,作为摇摇椅使用。

[0027] 以上所述只是本实用新型优选的实施方式,其并不构成对本实用新型保护范围的限制,只要是以基本相同的手段实现本实用新型的目的都应属于本实用新型的保护范围。

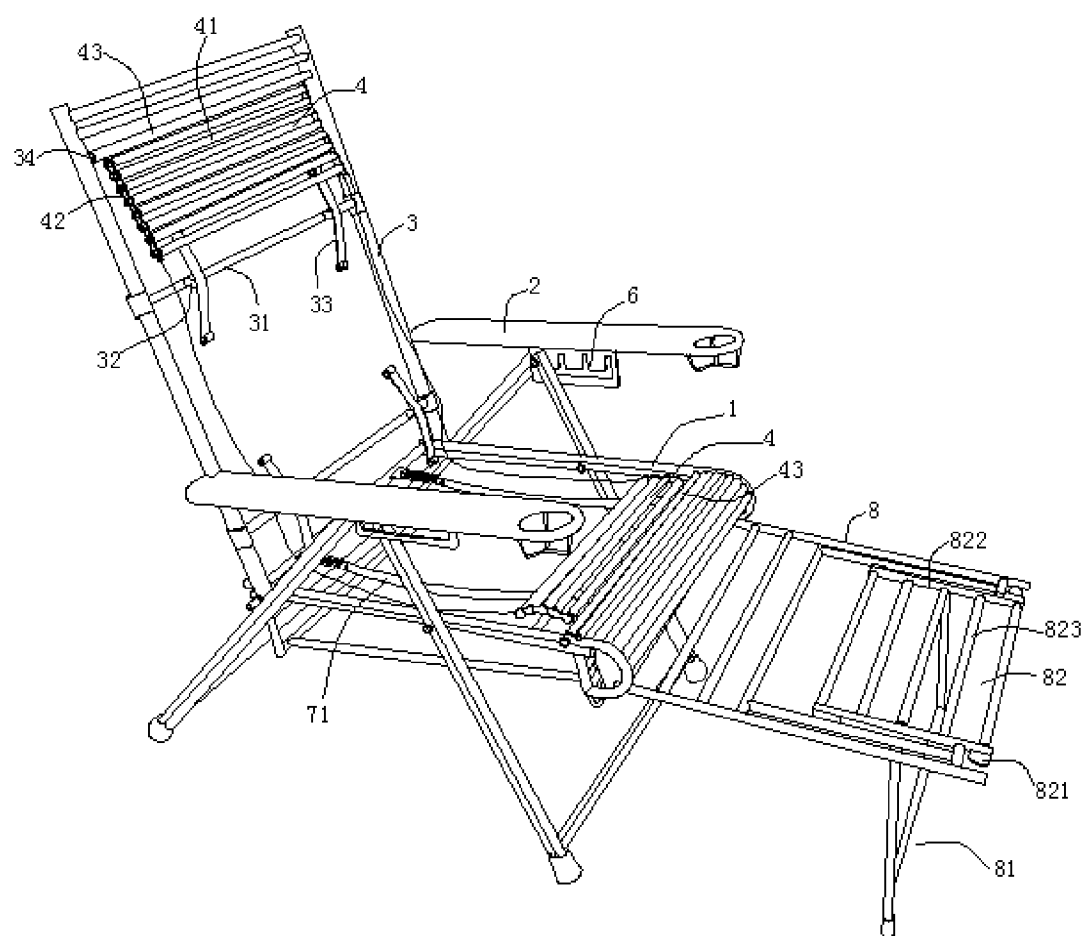


图 1

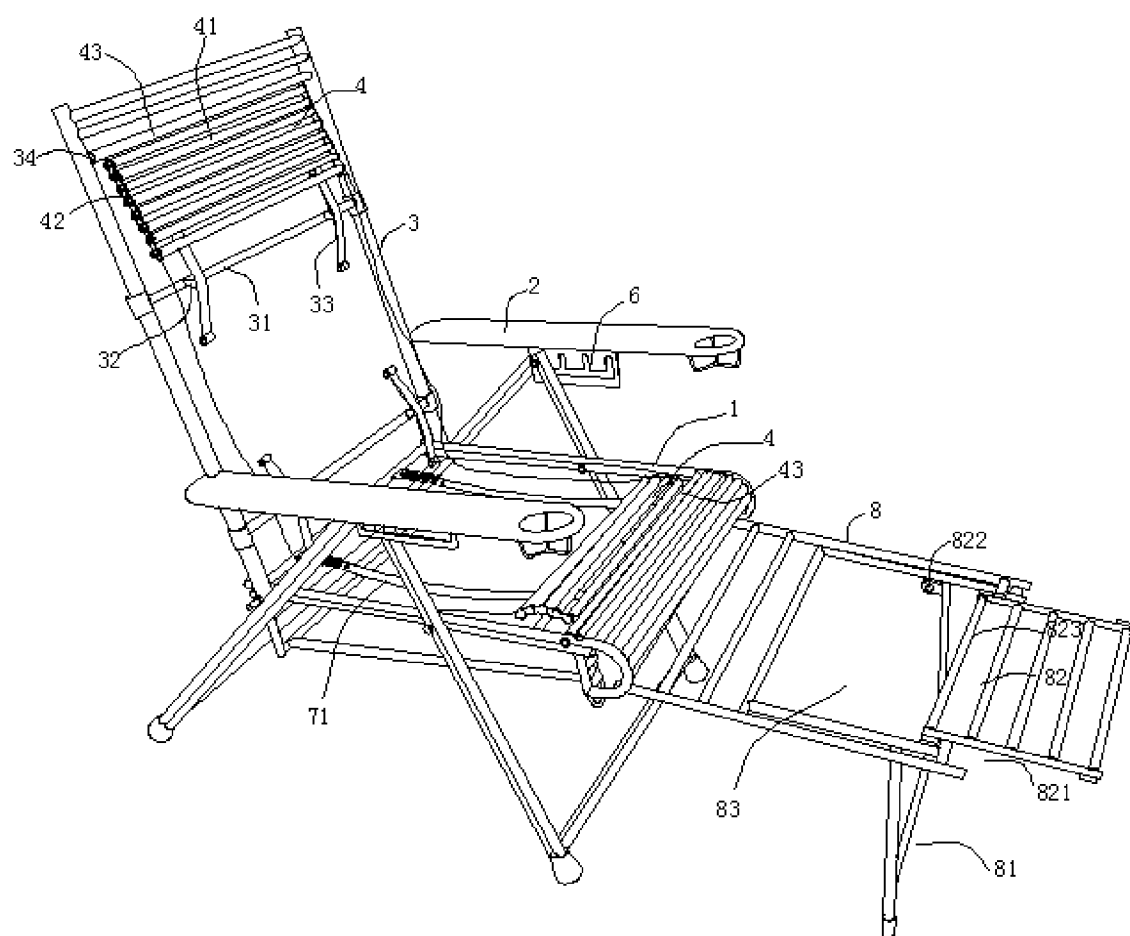


图 2

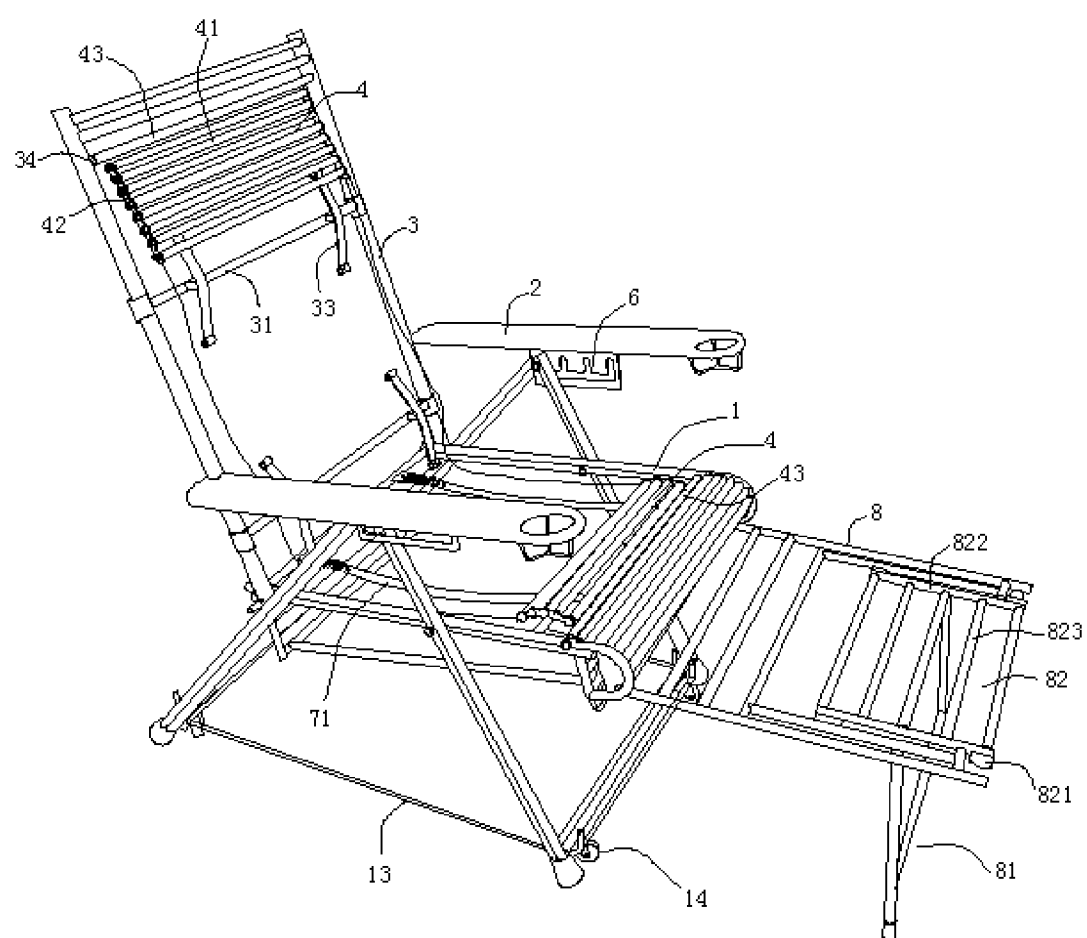


图 3

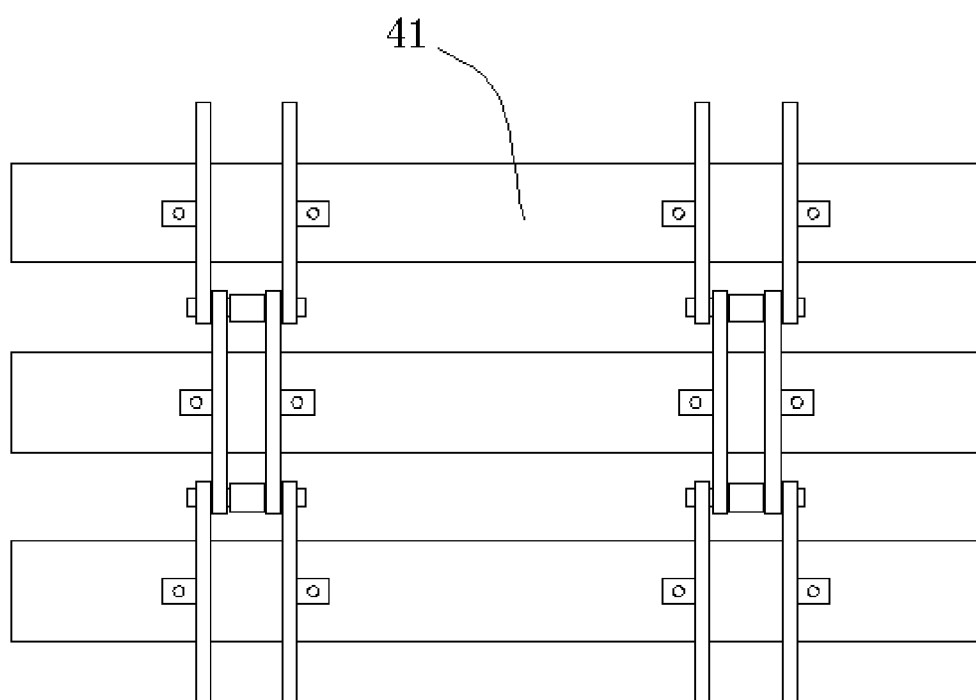


图 4

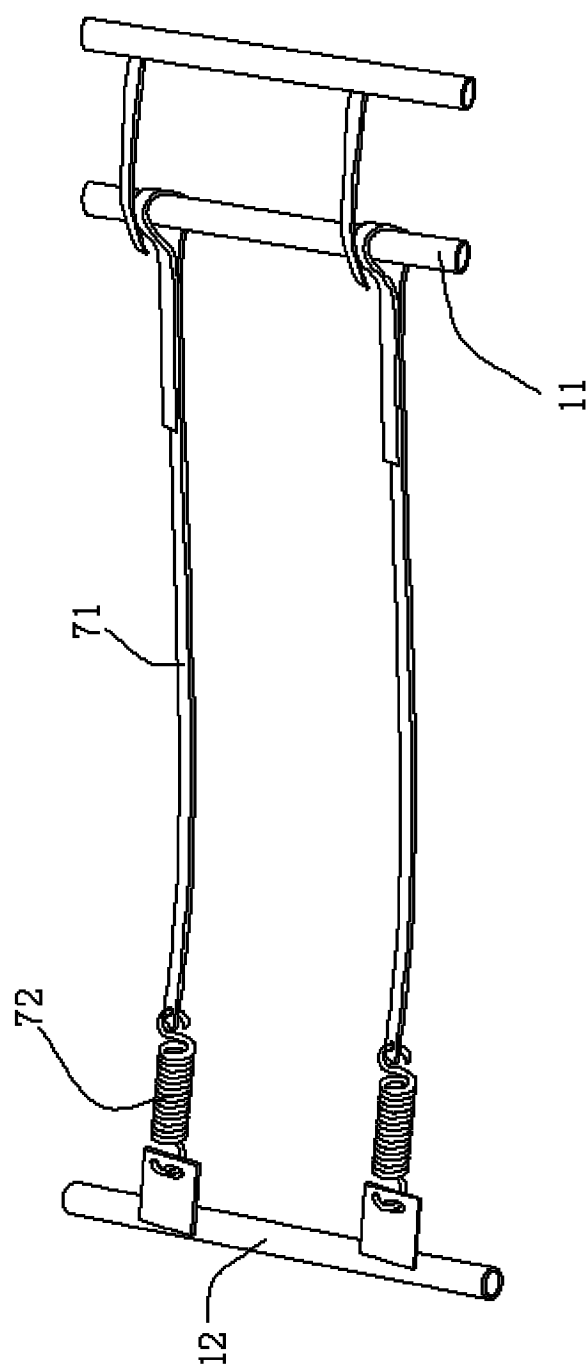


图 5