

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 01208076.4

[45]授权公告日 2002年1月9日

[11]授权公告号 CN 2469810Y

[22]申请日 2001.3.20 [24]颁证日 2002.1.9

[73]专利权人 叶炳霖

地址 台湾省台南市

[72]设计人 叶炳霖

[21]申请号 01208076.4

[74]专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

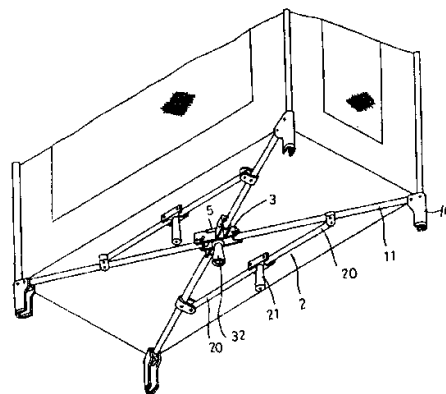
代理人 刘朝华

权利要求书1页 说明书4页 附图页数6页

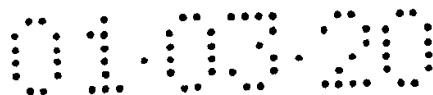
[54]实用新型名称 折叠式的婴儿床

[57]摘要

一种折叠式的婴儿床,于婴儿床底部各撑脚设有往中心交集枢纽的连杆,其杆端接设具有挡持部的凸块,枢接座的容置槽容组连杆端部的凸块,于容置槽壁面设有长孔,枢接座穿组的连接件的一端设凹槽,铆销组于枢接座的容置槽中与凸块对应,枢接座上方设有具拉环的压板,连接件的接杆套组弹簧并穿通枢接座与压板固接。将拉环向上提拉,压板带动连接件上提,并压缩弹簧连同铆销沿枢接座的长孔滑移,使连杆顺利折合,方便收组。



ISSN 1008-4274



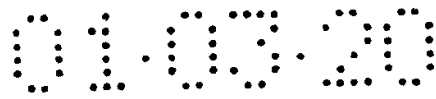
权 利 要 求 书

1、一种折叠式的婴儿床，包括在婴儿床底部的四角设有撑脚，各撑脚设有往中心交集枢纽的连杆，其特征在于：该连杆的另端设有凸块，该凸块内侧面设有挡持部；枢接座将连杆枢纽交集于婴儿床的底部中央，该枢接座设有与连杆等数的容置槽容组该连杆端部及凸块，该容置槽侧壁设有供铆销贯穿的枢孔及长孔，该凸块对应组设于枢孔处，该枢接座的板面上设有穿孔贯通容置槽底部；连接件与枢接座组接，其接杆穿过该枢接座的穿孔，该连接件另端的凹槽的壁面设有透孔与容置槽的长孔对应，铆销横贯穿过该枢接座的容置槽，该铆销与连杆的凸块的挡持部对应；压板组设于枢接座上面并与连接件的接杆固接，其板面上设有拉环。

2、如权利要求 1 所述的折叠式的婴儿床，其特征在于：该连杆的凸块的外侧面形成弧缘。

3、如权利要求 1 所述的折叠式的婴儿床，其特征在于：该压板的端角设有组接部，该组接部设有通孔与该连接件的接杆端部的组接孔对应，铆销贯通枢纽固接。

4、如权利要求 1 所述的折叠式的婴儿床，其特征在于：该婴儿床的底部部分别于前、后方的连杆间跨组有副杆，该副杆包括有二直管和一脚座枢纽而成。



说明书

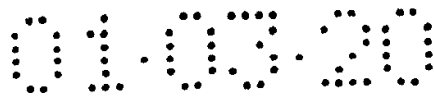
折叠式的婴儿床

本实用新型是有关于一种折叠式的婴儿床，特别是在婴儿床的底部设有往中心交集枢纽的连杆的一端接设凸块枢纽于枢接座的容置槽内，枢接座上面组设具有拉环的压板，枢接座穿组有若干连接件的一端与压板固接，另端设凹槽与枢接座通过铆销贯穿枢纽并对应连杆的凸块，通过提拉压板，连带拉动连接件及铆销脱离与凸块的对应挡持，使连杆可顺利而快速折合，使收组或展开的操作方便。

一般传统的婴儿床结构，如图 6 所示，其是由许多杆体搭组而成的固定构造，其主要缺陷在于：结构不仅重量较为笨重，而且整体结构固定无法收合，占用空间较大，制作组装相当耗时及麻烦。针对上述缺陷，本发明人经过长期地研究和改进，创造出本实用新型的技术方案。

本实用新型的主要目的在于提供一种折叠式的婴儿床，克服现有技术的弊端，达到使婴儿床可快速、方便收合及展开使用的目的。

本实用新型的目的是这样实现的：一种折叠式的婴儿床，包括在婴儿床底部的四角设有撑脚，各撑脚设有往中心交集枢纽的连杆，其特征在于：该连杆的另端设有凸块，该凸块内侧面设有挡持部；枢接座将连杆枢纽交集于婴儿床的底部中央，该枢接座设有与连杆等数的容置槽容组该连杆端部及凸块，该容置槽侧壁设有供铆销贯穿的枢孔及长孔，该凸块对应组设于枢孔处，该枢接座的板面上设有穿孔贯通容置槽底部；连接件与枢接座组接，其接杆穿通该枢接座的穿孔，该连接件另端的凹槽的壁面设有透孔与容置槽的长孔对应，铆销横贯穿过该枢接座的容置槽，该铆销与连杆的



凸块的挡持部对应；压板组设于枢接座上面并与连接件的接杆固接，其板面上设有拉环。

该连杆的凸块的外侧面形成弧缘。该压板的端角设有组接部，该组接部设有通孔与该连接件的接杆端部的组接孔对应，铆销穿通枢组固接。该
5 婴儿床的底部分别于前、后方的连杆间跨组有副杆，该副杆包括有二直管
和一脚座枢组而成。

本实用新型的主要优点是具有使婴儿床可快速、方便收合及展开使用的功效。

下面结合较佳实施例和附图进一步说明。

10 图 1 是为本实用新型的立体示意图。

图 2 是为本实用新型的枢接结构分解示意图。

图 3 是本实用新型的副杆收折状态示意图。

图 4 是为本实用新型的枢接座的组合剖面示意图。

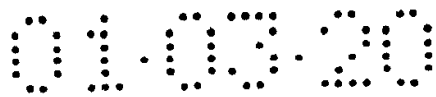
图 5 是为本实用新型的枢接座使用状态示意图。

15 图 6 是现有婴儿床的构造示意图。

参阅图 1-图 3 所示，本实用新型是在婴儿床底部四角设有撑脚 10，于各撑脚 10 枢组有往中心交集的连杆 11，各连杆 11 的另端部接设有凸块 12，于凸块 12 外侧设有弧缘 120，内侧切设为挡持部 121，且该凸块 12 侧面具有一横向贯孔 122；

20 二副杆 2 组设于婴儿床底座前、后方的二连杆 11 的中段处，该副杆 2 是由二直管 20 与脚座 21 枢设，可作活动收合的结构；

枢接座 3 将四支连杆 11 连接于婴儿床底部中央处，该枢接座 3 对应连



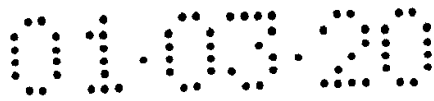
杆 11 的杆端及凸块 12 设有容置槽 30，于容置槽 30 两侧壁具有枢孔 300 及弧形的长孔 301，通过铆销 6 穿通连杆 11 杆端凸块 12 的贯孔 122，使连杆 11 的一端及凸块 12 组于容置槽 30 内定位，该枢接座 3 近中心的板面上设有穿孔 31 贯通容置槽 30 底部，另于枢接座 3 中心往下伸出一支撑杆 32；

5 连接件 4 穿组于枢接座 3 并与连杆 11 末端的凸块 12 对应，其设有一接杆 40，杆端设有组接孔 400，该接杆 40 穿套一弹簧 41，连接件 4 的另端设有凹槽 42 与连杆 11 端部的凸块 12 对应，其两侧壁面设有相对的透孔 420 与枢接座 3 的长孔 301 对应，使铆销 6 穿通枢组；

10 压板 5 叠设于枢接座 3 上，并与连接件 4 接组，于压板 5 的四端部对应枢接座 3 的穿孔 31 处设为组接部 50，供与连接件 4 的接杆 40 组接，于组接部 50 的板面设有通孔 500 与连接件 4 的接杆 40 端部的组接孔 400 对应，以铆销 6 枢组，该压板 5 的板面上设有一拉环 51。

15 组装使用时，配合参阅图 1-图 5 所示，将连接件 4 的接杆 40 套设弹簧 41 后，其具有组接孔 400 的一端穿通枢接座 3 的穿孔 31，再令该组接孔 400 与压板 5 的组接部 50 的通孔 500 对正，通过铆销 6 穿通铆固；其次，该连接件 4 设有凹槽 42 的另一端，是令其侧壁的通孔 420 与枢接座 3 的容置槽 30 壁面弧形的长孔 301 对应，以铆销 6 插通铆组；另各连杆 11 的凸块 12 的贯孔 122 与枢接座 3 的容置槽 30 的枢孔 300 对正，以铆销 6 穿组铆接；该连杆 11 的凸块 12 的挡持部 121 与贯穿连接件 4 的凹槽 42 的铆销 6 对应
20 卡挡，如图 4 所示；

在收合使用操作时，如图 5 所示，将压板 5 的拉环 51 往上提拉，压板 5 由于与连接件 4 固接而连带拉起连接件 4，使其凹槽 42 的背部压缩弹簧



41, 并以横贯穿过的铆销 6 沿枢接座 3 的容置槽 30 壁面的长孔 301 滑移, 而使铆销 6 脱离与连杆 11 的凸块 12 的挡持, 使连杆 11 顺利折合, 方便收组; 该连杆 11 其凸块 12 外侧顶端的弧缘 120, 可供连杆 11 收合或展开时, 顺沿其弧缘 120 的圆面而更为顺畅。

5 综上所述, 本实用新型确实已达到所预期的使用目的与功效, 具有新颖性、创造性和实用性。

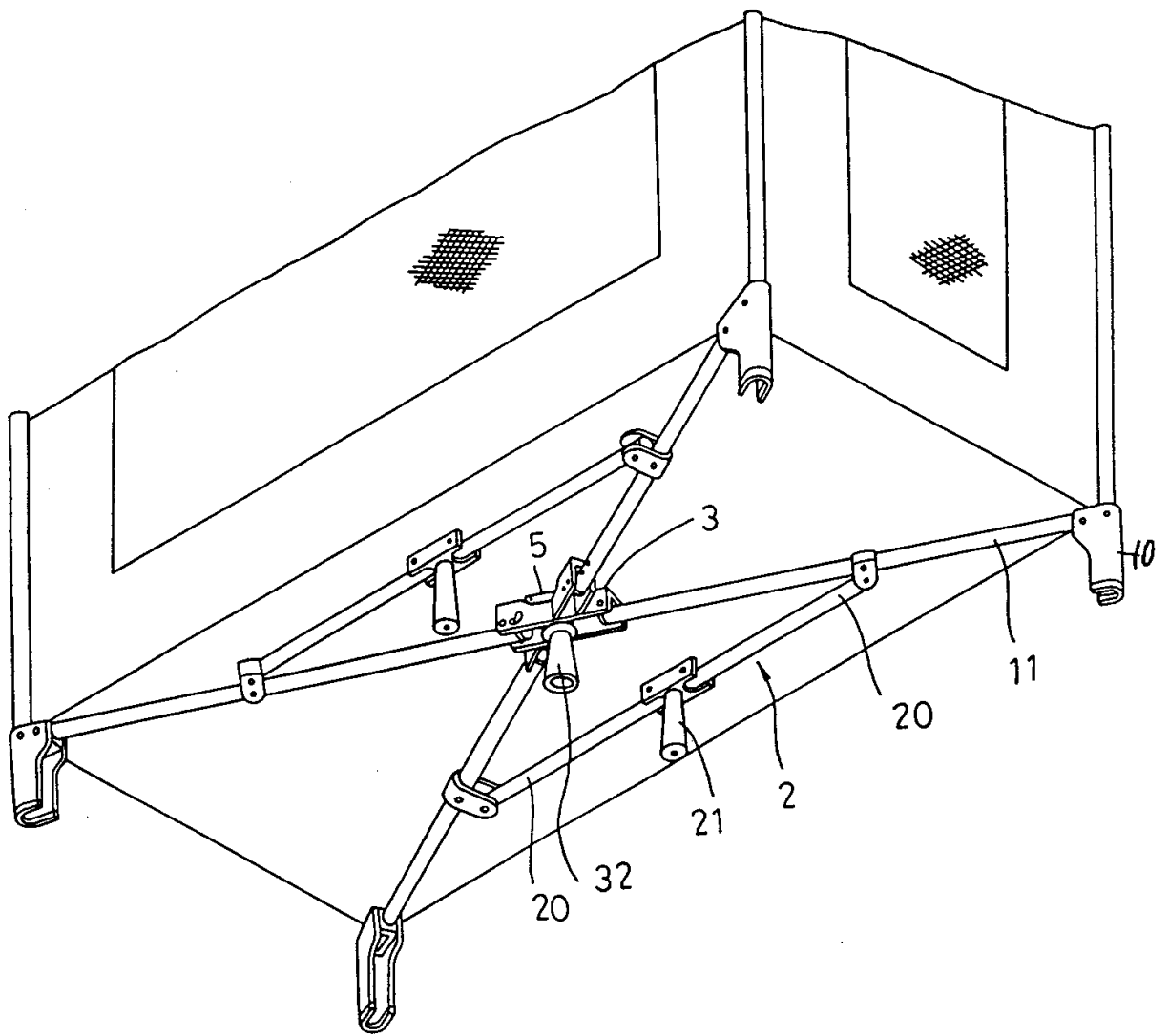


图 1

01.03.20

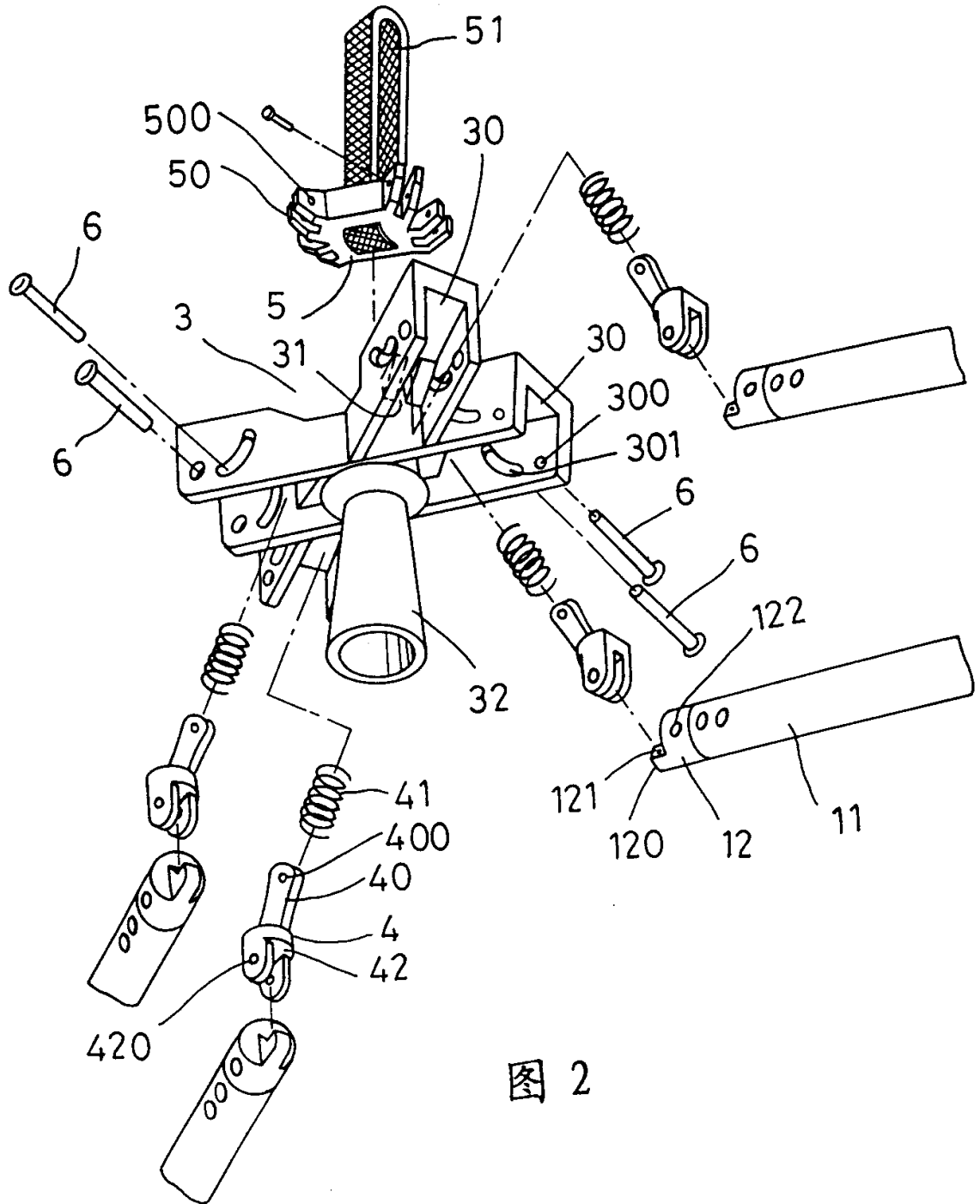


图 2

01.03.20

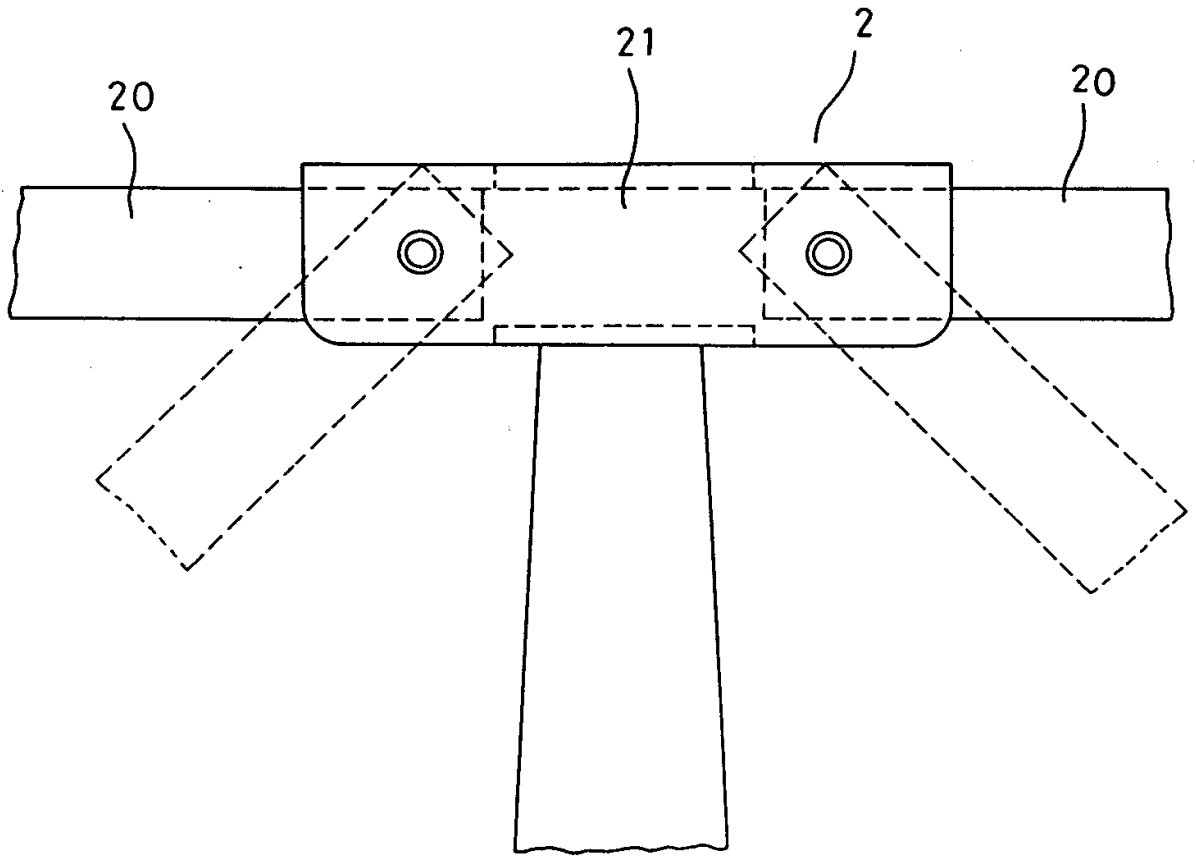


图 3

01.03.20

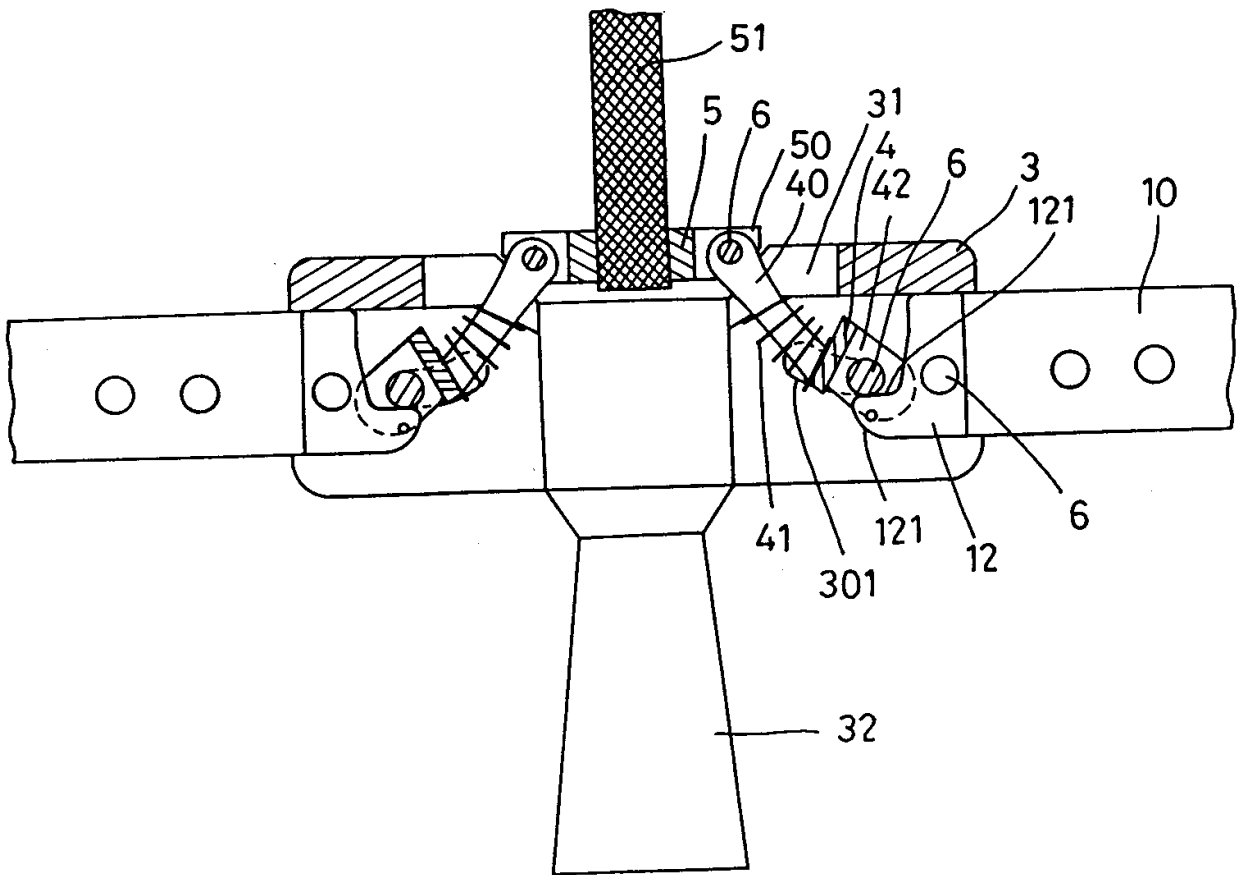


图 4

01.03.20

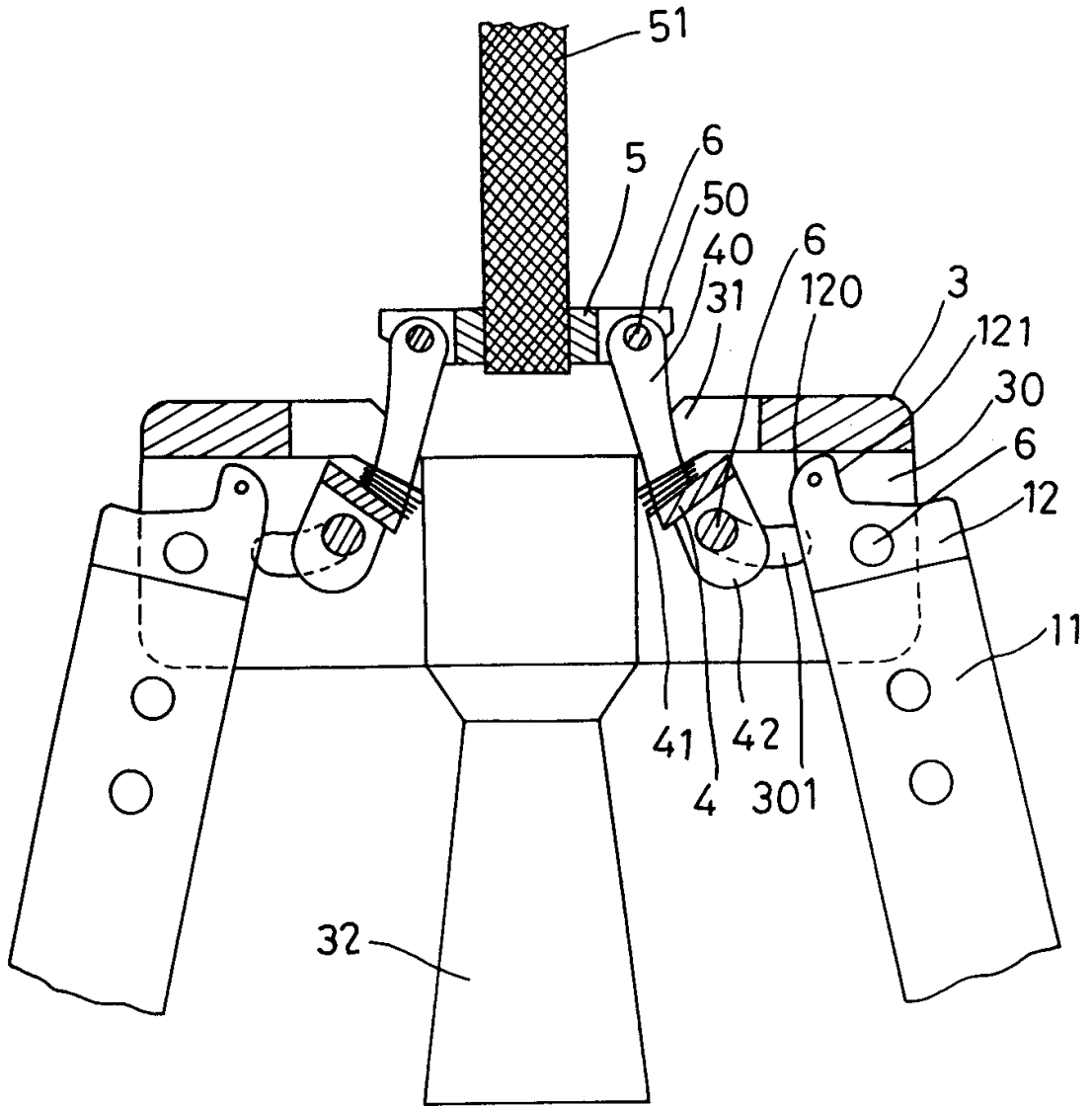


图 5

01.03.20

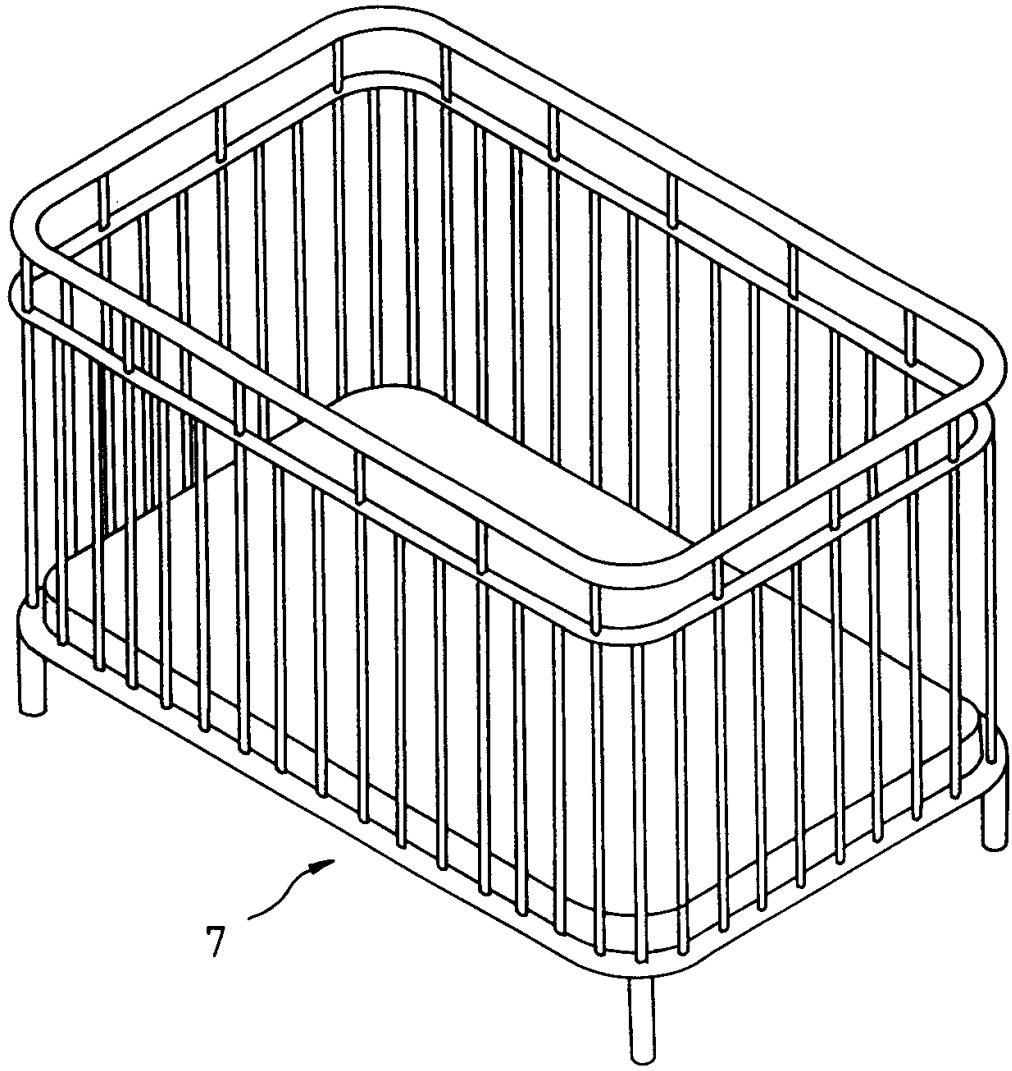


图 6