



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209750450 U

(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201920043184.8

(22)申请日 2019.01.10

(73)专利权人 安徽省华旦办公家具有限公司
地址 230000 安徽省合肥市高新区浮山路
与燕子河路交叉口西北角英唐工业园
标准化厂房二号楼第四层东

(72)发明人 杨春燕

(51)Int.Cl.

A47C 7/54(2006.01)

A47C 7/62(2006.01)

A47C 7/70(2006.01)

A47C 7/40(2006.01)

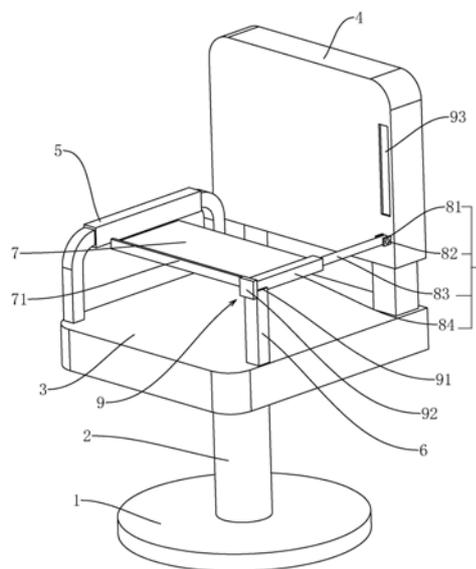
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种写字椅

(57)摘要

本实用新型涉及一种写字椅,包括底座、支腿、坐板、靠背和扶手,底座和坐板之间设置有支腿,靠背的底端和坐板的后侧固定,坐板的一侧沿前后方向设置有扶手,坐板相对设置扶手的另一侧的前端设置有支柱,支柱的上端设置开口在上侧的固定卡口,固定卡口的前后连通,靠背和转动杆的一端铰接,转动杆的另一端设置有固定件,转动杆穿过一滑套且和滑套滑动连接,滑套的一侧固定有写字板,滑套的下侧和固定卡口过盈配合卡接,写字板水平时,支柱的上端和写字板抵接。通过转动或者滑动滑套可以调节写字板的位置。转动杆铰接在靠背上,可以相对靠背进行上下转动。写字板的使用和收纳的调节都十分方便,且写字板在使用时稳定性好不易发生转动。



CN 209750450 U

1. 一种写字椅,包括底座(1)、支腿(2)、坐板(3)、靠背(4)和扶手(5),所述底座(1)和坐板(3)之间设置有支腿(2),所述靠背(4)的底端和坐板(3)的后侧固定,所述坐板(3)的一侧沿前后方向设置有扶手(5),其特征在于:所述坐板(3)相对设置扶手(5)的另一侧的前端设置有支柱(6),所述支柱(6)的上端设置开口在上侧的固定卡口(91),所述固定卡口(91)的前后连通,所述靠背(4)和转动杆(83)的一端铰接,所述转动杆(83)的另一端设置有固定件,所述转动杆(83)穿过一滑套(84)且和滑套(84)滑动连接,所述滑套(84)的一侧固定有写字板(7),所述滑套(84)的下侧和固定卡口(91)过盈配合卡接,所述写字板(7)水平时,支柱(6)的上端和写字板(7)抵接。

2. 根据权利要求1所述的一种写字椅,其特征在于:所述滑套(84)为沿长度方向设置有和转动杆(83)配合的通孔的四棱柱,所述写字板(7)设置在滑套(84)的一侧面上。

3. 根据权利要求1或2所述的一种写字椅,其特征在于:所述滑套(84)沿周向设置有铁块,所述支柱(6)的上端设置有磁铁。

4. 根据权利要求1所述的一种写字椅,其特征在于:所述靠背(4)上设置有和滑套(84)的一侧过盈配合的固定槽(93)。

5. 根据权利要求4所述的一种写字椅,其特征在于:所述滑套(84)沿周向设置有铁块,所述固定槽(93)的槽壁内设置有磁铁。

6. 根据权利要求1所述的一种写字椅,其特征在于:所述固定件为限位块(92),所述滑套(84)和固定卡口(91)配合卡接时,限位块(92)的靠近转动杆(83)和靠背(4)铰接的一侧和滑套(84)的远离转动杆(83)和靠背(4)铰接的一侧抵接,限位块(92)和支柱(6)的前侧面抵接。

7. 根据权利要求1所述的一种写字椅,其特征在于:所述写字板(7)上设置有挡板(71),所述写字板(7)在支柱(6)的靠近扶手(5)的一侧且处于水平状态时,所述挡板(71)位于写字板(7)的上端面的前侧。

8. 根据权利要求1所述的一种写字椅,其特征在于:所述靠背(4)的前侧固定有支座(81),所述转动杆(83)的一端被转轴(82)穿过且固定,所述转轴(82)的两端转动连接在支座(81)上。

一种写字椅

技术领域

[0001] 本实用新型涉及椅子技术领域,尤其涉及一种写字椅。

背景技术

[0002] 椅子是一种有靠背的坐具,有的椅子还有扶手。椅子的名称始见于唐代。椅子的种类多种多样,按照材质可以分为:实木椅、玻璃椅、铁艺椅、布艺椅、皮艺椅、发泡椅等;按照使用可以分为:办公椅、餐椅、吧椅、休闲椅、躺椅、专用椅、写字椅等。

[0003] 公告号为CN208048431U的中国专利公开了一种带写字板的座椅,包括底座,所述底座的顶部中间位置固定有竖直设置的支撑柱,支撑柱的顶部固定有水平设置的支撑板,所述支撑板的顶部一侧固定有铰接座,铰接座上铰接有靠板,铰接座的侧面固定有支撑块,所述支撑板的顶部两侧设有两个相互平行的滑槽,滑动杆上滑动套接有滑动块,滑动块的顶部固定有竖直设置的立柱,立柱的上端延伸至支撑板的上方,立柱的顶部转动安装有连接座,连接座的侧面固定有水平设置的横杆,横杆上转动套接有套筒,套筒的外侧固定有写字板,套筒的两侧下部固定有第一限位块,横杆的两侧设有与第一限位块位置相适配的第二限位块。

[0004] 上述中的现有技术存在以下缺陷:立柱顶端和连接座通过轴承以及设置轴承内圈内的转动柱进行转动连接。写字板在使用时稳定性不足,容易在外力的作用下沿转动柱的周向进行转动。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是提供一种写字椅,写字板在使用过程中稳定。

[0006] 本实用新型的上述目的是通过以下技术方案得以实现的:一种写字椅,包括底座、支腿、坐板、靠背和扶手,所述底座和坐板之间设置有支腿,所述靠背的底端和坐板的后侧固定,所述坐板的一侧沿前后方向设置有扶手,所述坐板相对设置扶手的另一侧的前端设置有支柱,所述支柱的上端设置开口在上侧的固定卡口,所述固定卡口的前后连通,所述靠背和转动杆的一端铰接,所述转动杆的另一端设置有固定件,所述转动杆穿过一滑套且和滑套滑动连接,所述滑套的一侧固定有写字板,所述滑套的下侧和固定卡口过盈配合卡接,所述写字板水平时,支柱的上端和写字板抵接。

[0007] 通过采用上述技术方案,通过转动或者滑动滑套可以调节写字板的位置。转动杆铰接在靠背上,可以相对靠背进行上下转动。将滑套滑动到转动杆相对于铰接的另一端,且转动滑套使写字板在将滑套卡接在固定卡口内对滑套进行固定时处于水平的使用状态,支柱的上端和写字板进行抵接以及固定件的设置对滑套和写字板进行进一步固定。需要将写字板进行收纳时,可以将转动杆向上转动,转动滑套使写字板向上竖直或者向写字椅外侧,再将滑套固定在固定卡口内。写字板的使用和收纳的调节都十分方便,且写字板在使用时稳定性好不易发生转动。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述滑套为沿长度方向设置有和转动杆配合的通孔的

四棱柱,所述写字板设置在滑套的一侧面上。

[0009] 通过采用上述技术方案,固定卡口和滑套的下端配合卡接,滑套设置为四棱柱,有利于增加滑套和固定卡口卡接的稳定性,从而增加写字板的稳定性。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述滑套沿周向设置有铁块,所述支柱的上端设置有磁铁。

[0011] 通过采用上述技术方案,增加滑套和固定卡口卡接的稳定性,从而增加写字板的稳定性。

[0012] 本实用新型进一步设置为:所述靠背上设置有和滑套的一侧过盈配合的固定槽。

[0013] 通过采用上述技术方案,先将滑套转动将写字板转动到合适位置后,可以将转动杆沿和靠背的铰接处向上转动到滑套和固定槽进行卡接,对写字板进行收纳或者移位避免成为妨碍。

[0014] 本实用新型进一步设置为:所述滑套沿周向设置有铁块,所述固定槽的槽壁内设置有磁铁。

[0015] 通过采用上述技术方案,增加滑套和固定槽卡接的稳定性。

[0016] 本实用新型进一步设置为:所述固定件为限位块,所述滑套和固定卡口配合卡接时,限位块的靠近转动杆和靠背铰接的一侧和滑套的远离转动杆和靠背铰接的一侧抵接,限位块和支柱的前侧面抵接。

[0017] 通过采用上述技术方案,限位块对滑套进行限位,防止滑套从转动杆上脱落,另一方面对滑套和固定卡口的卡接有固定和限位作用,提高写字板的稳定性。

[0018] 本实用新型进一步设置为:所述写字板上设置有挡板,所述写字板在支柱的靠近扶手的一侧且处于水平状态时,挡板位于写字板的上端面的前侧。

[0019] 通过采用上述技术方案,写字板在使用状态时,前侧的挡板可以防止文具从写字板的前侧掉落。

[0020] 本实用新型进一步设置为:所述靠背的前侧固定有支座,所述转动杆的一端被转轴穿过且固定,所述转轴的两端转动连接在支座上。

[0021] 通过采用上述技术方案,使转动杆铰接在靠背上且可以发生转动。

[0022] 综上所述,本实用新型的有益技术效果为:

[0023] 1、通过转动杆、滑套、固定卡口等的设置使写字板的使用和收纳的调节都十分方便,写字板在是使用时的稳定性好,不易发生转动;

[0024] 2、通过滑套的形状、限位块、磁铁和铁块的设置可以提高滑套的稳定性,从而提高写字板的稳定性;

[0025] 3、通过挡板的设置放置写字板上的文具掉落,提高写字板的使用体验。

附图说明

[0026] 图1是本实施例的整体结构示意图;

[0027] 图2是本实施例的整体结构示意图。

[0028] 附图标记:1、底座;2、支腿;3、坐板;4、靠背;5、扶手;6、支柱;7、写字板;71、挡板;8、转动组件;81、支座;82、转轴;83、转动杆;84、滑套;9、固定组件;91、固定卡口;92、限位块;93、固定槽。

具体实施方式

[0029] 以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

[0030] 参照图1,为本实用新型公开的一种写字椅,包括放置在地面上的底座1、底端和底座1上端的中部固定的支腿2、固定在支腿2的上端的坐板3、固定在坐板3的后侧的靠背4、沿坐板3的前后方向固定在坐板3的左侧的扶手5、下端固定在坐板3的右侧前端的支柱6、设置在靠背4和支柱6之间的写字板7以及转动组件8和固定组件9。

[0031] 参照图1和图2,转动组件8包括支座81、转轴82、转动杆83和滑套84。支座81的后侧固定在靠背4的前侧面的右侧,水平的转轴82穿过转动杆83的一端且和转动杆83固定,转轴82的左右两侧穿过支座81上开设的通孔内和支座81转动连接,转轴82可以相对支座81发生转动。滑套84为四棱柱,沿长度方向开设有和转动杆83过盈配合的通孔。滑套84可以相对于转动杆83沿转动杆83的周向发生转动,也可以相对于转动杆83沿转动杆83的轴向发生滑动。写字板7和滑套84一体成型,写字板7为长方形板状,写字板7的一侧和滑套84的一侧面的中部固定。写字板7上一体成型有挡板71,当写字板7在支柱6的靠近扶手5的一侧且处于平行状态时,挡板71位于写字板7的上侧的前端。

[0032] 参照图1和图2,固定组件9包括固定卡口91、限位块92和固定槽93。支柱6的上端开设有固定卡口91,固定卡口91的前后连通且开口在上侧。固定卡口91和滑套84的下侧过盈配合卡接。固定卡口91和滑套84卡接且写字板7水平时,支柱6的上端和写字板7抵接。为了提高滑套84和固定卡口91卡接的稳定性,滑套84沿周向在个侧面上均安装有铁块,支柱6的上端在卡口的侧壁和底壁内均安装有和铁块磁性连接的磁铁(图中未示出)。为了提高滑套84的稳定性,在转动杆83相对铰接的另一侧焊接一固定件,固定件为方块状的限位块92。滑套84和固定卡口91配合卡接时,限位块92的靠近转动杆83和靠背4铰接的一侧和滑套84的远离转动杆83和靠背4铰接的一侧抵接,限位块92和支柱6的前侧面抵接。靠背4上开设有和滑套84的一侧过盈配合的固定槽93。为了提高滑套84和固定卡接的稳定性,固定槽93的槽壁内均有和铁块磁性连接的磁铁(图中未示出)。

[0033] 本实施例的实施原理为:需要使用写字板7时,将滑套84滑动到和限位块92抵接,且转动滑套84使写字板7在将滑套84卡接在固定卡口91内时处于水平的使用状态,支柱6的上端以及磁铁对滑套84及写字板7进行进一步固定。需要将写字板7进行收纳时,可以将转动杆83向上转动,转动滑套84使写字板7向上竖直或者向写字椅外侧水平,再将滑套84固定在固定卡口91内,可以将写字板7收纳;或者调节滑套84和转动杆83将滑套84和固定槽93进行卡接固定。写字板7的使用和收纳的调节都十分方便,且写字板7在使用时稳定性好不易发生转动。

[0034] 本具体实施方式的实施例均为本实用新型的较佳实施例,并非依此限制本实用新型的保护范围,故:凡依本实用新型的结构、形状、原理所做的等效变化,均应涵盖于本实用新型的保护范围之内。

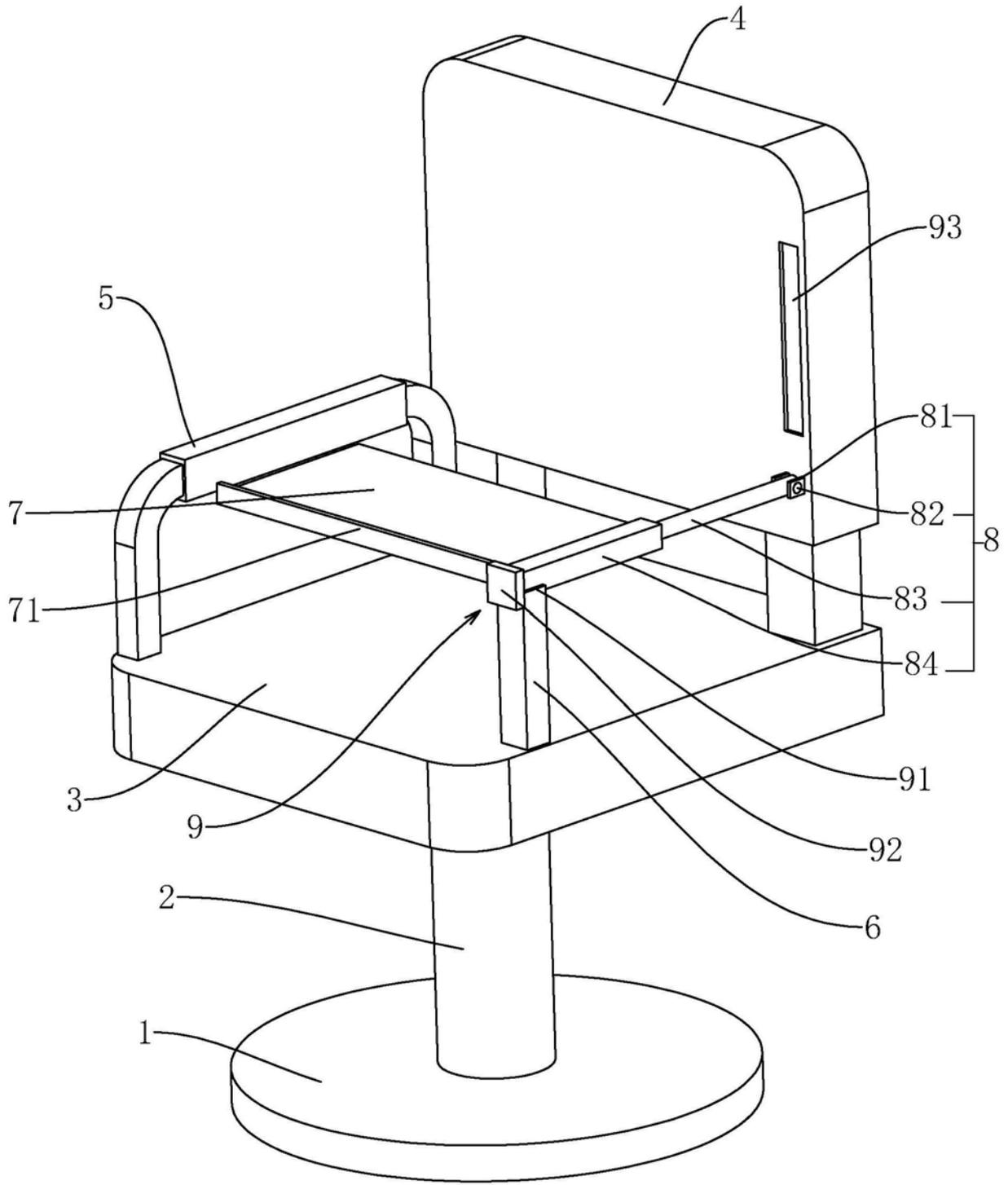


图1

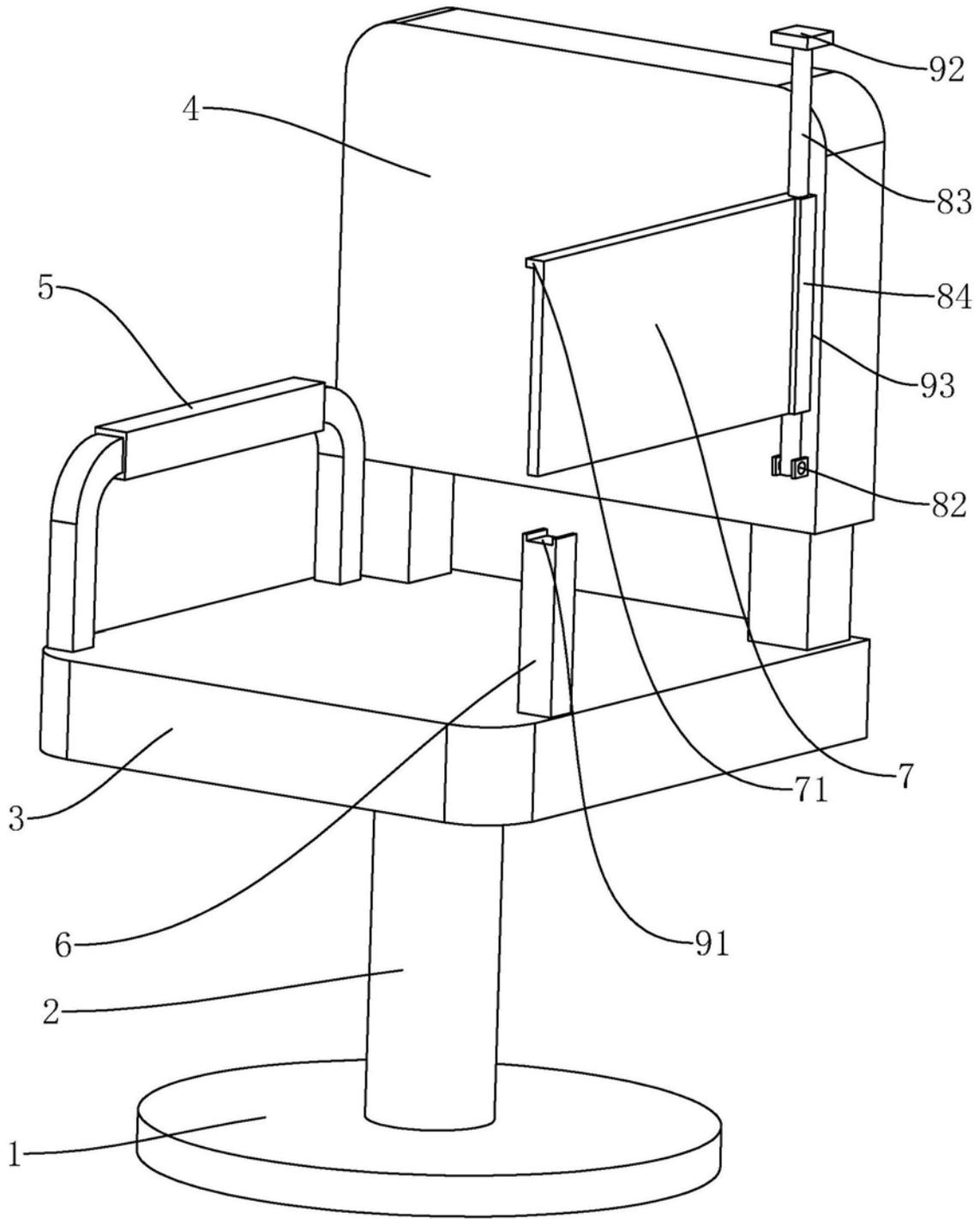


图2