



(21) 申请号 202420594640.9

(22) 申请日 2024.03.26

(73) 专利权人 浙江森祥教学设备有限公司

地址 321400 浙江省丽水市缙云县新碧街
道新业路11号

(72) 发明人 郑洪祥

(51) Int. Cl.

A47C 7/00 (2006.01)

A47C 7/40 (2006.01)

A47C 7/02 (2006.01)

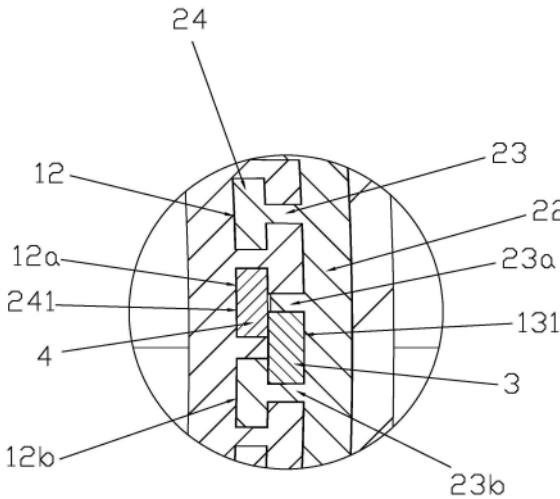
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54) 实用新型名称

分体椅

(57) 摘要

本实用新型公开了一种分体椅,包括椅背和座位,所述椅背和座位分体设置,所述座位包括座位部和位于座位部侧边的向椅背弯曲的连接端,所述椅背朝向连接端的面上设有供连接端插入并固定的连接槽,连接端与连接槽过盈配合,或连接端与连接槽卡接配合,相较于现有的一体设置的无腿椅,本实用新型分体设置,使用者可根据自身需求和喜好选择材质、颜色、形状不同的椅背和座位进行搭配,分体设置还能节省运输和存储需要的空间。相较于现有的分体设置的无腿椅,本实用新型不需要通过螺栓固定,避免了螺栓固定的缺点,使用者使用体验更好。



1. 一种分体椅,包括椅背和座位,其特征在于:所述椅背和座位分体设置,所述座位包括座位部和位于座位部侧边的向椅背弯曲的连接端,所述椅背朝向连接端的面上设有供连接端插入并固定的连接槽,所述座位部背向椅背的面上设有两排对称设置的支撑组,两所述支撑组的对称面与座位部的对称面重合。

2. 根据权利要求1所述的一种分体椅,其特征在于:所述连接槽内固定有卡块,所述连接端上固定有与卡块卡接配合的卡槽。

3. 根据权利要求2所述的一种分体椅,其特征在于:所述连接端朝向座位部的外壁上设有至少两个插块,所述连接槽的槽壁上设有供插块插入的插槽,所述插槽的槽底由连接槽的槽口向槽底延伸,所述插块远离连接端的一端设有限位块一,所述插槽的槽壁上设有与限位块一形成限位的限位块二。

4. 根据权利要求3所述的一种分体椅,其特征在于:还包括固定块一和固定块二,所述固定块一固定在相邻两插块之间,与所述固定块一贴合的插块分别为插块一和插块二,供所述插块一插入的插槽为插槽一,供所述插块二插入的插槽为插槽二,所述固定块二固定在插槽一内;所述卡槽设置在固定块一背向连接端的面上,所述卡块设置在固定块二背向插槽一槽底的面上;位于所述插块一上的限位块一上设有供固定块二插入的缺口一,位于所述插槽一和插槽二共用侧壁上的限位块二上设有供固定块一插入的缺口二。

5. 根据权利要求4所述的一种分体椅,其特征在于:所述固定块二远离座位部的一端设有缺槽,所述固定块二包括设置在缺槽内的向远离座位部的方向延伸的弹片,所述卡块设置在弹片上。

6. 根据权利要求5所述的一种分体椅,其特征在于:所述卡块包括引导面和限位面,所述引导面与卡块所在的面之间的夹角为钝角,所述限位面与卡块所在的面相互垂直,所述引导面位于限位面靠近座位部的一侧。

7. 根据权利要求2或6所述的一种分体椅,其特征在于:所述座位部与臀部接触的面为中部凹陷且对称设置的曲面。

8. 根据权利要求7所述的一种分体椅,其特征在于:一组支撑组设有至少两个支撑脚,同一所述支撑组的支撑脚向远离连接端的方向依次排列。

9. 根据权利要求8所述的一种分体椅,其特征在于:所述连接端远离座位部的一侧向靠近座位部的方向弯曲,所述椅背朝向座位部的面为可与腰部贴合的曲面。

分体椅

技术领域

[0001] 本实用新型属于家具技术领域,具体涉及一种分体椅。

背景技术

[0002] 为了使坐在地上或飘窗等位置的人坐的更舒服,市场上出现了无腿椅,无腿椅包括椅背和座位。

[0003] 现有的无腿椅存在以下问题:(1)要么椅背和座位一体设置,该类无腿椅无法根据使用者的需求自由搭配不同的椅背和座位,而且在运输和储存时会占用较大的空间,运输和存储空间利用率低;要么椅背和座位分体设置,椅背和座位之间通过螺栓固定,该类无腿椅装配效率低,而且螺栓通常裸露在外,容易出现锈蚀、松动或勾住附近的物品,影响使用者的体验,而且螺栓需要通过工具才能装配,装配不便。(2)座位与臀部接触的面为平面,无法提供舒适的承托体验。

发明内容

[0004] 为了克服现有技术的不足,本实用新型提供了一种比现有技术装配效率高,而且使用体验好的无腿椅。

[0005] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案是:一种分体椅,包括椅背和座位,所述椅背和座位分体设置,所述座位包括座位部和位于座位部侧边的向椅背弯曲的连接端,所述椅背朝向连接端的面上设有供连接端插入并固定的连接槽。

[0006] 采用上述方案,连接端与连接槽过盈配合,或连接端与连接槽卡接配合。

[0007] 相较于现有的一体设置的无腿椅,本实用新型分体设置,使用者可根据自身需求和喜好选择材质、颜色、形状不同的椅背和座位进行搭配,分体设置还能节省运输和存储需要的空间。相较于现有的分体设置的无腿椅,本实用新型不需要通过螺栓固定,避免出现螺栓锈蚀等问题,而且无需额外的安装工具,使用者使用体验更好。

[0008] 作为本实用新型的进一步设置,所述连接槽内固定有卡块,所述连接端上固定有与卡块卡接配合的卡槽。

[0009] 采用上述方案,通过卡块和卡槽的卡接,可更好的防止连接端脱离连接槽,使椅背和座位在实际使用时,保持相对固定。

[0010] 作为本实用新型的进一步设置,所述连接端朝向座位部的外壁上设有至少两个插块,所述连接槽的槽壁上设有供插块插入的插槽,所述插槽的槽底由连接槽的槽口向槽底延伸,所述插块远离连接端的一端设有限位块一,所述插槽的槽壁上设有与限位块一形成限位的限位块二。

[0011] 采用上述方案,通过插槽和插块的配合,限位块一和限位块二之间的限位,可防止使用一段时间后,连接端与插槽之间出现相对晃动,使使用者的使用体验更好。

[0012] 作为本实用新型的进一步设置,还包括固定块一和固定块二,所述固定块一固定在相邻两插块之间,与所述固定块一贴合的插块分别为插块一和插块二,供所述插块一插

入的插槽为插槽一,供所述插块二插入的插槽为插槽二,所述固定块二固定在插槽一内;所述卡槽设置在固定块一背向连接端的面上,所述卡块设置在固定块二背向插槽一槽底的面上;位于所述插块一上的限位块一上设有供固定块二插入的缺口一,位于所述插槽一和插槽二共用侧壁上的限位块二上设有供固定块一插入的缺口二。

[0013] 固定块一可通过与插块一和插块二过盈配合固定在插块一和插块二之间,也可通过胶粘等方式固定。固定块二可通过与插槽一过盈配合固定在插槽一内,也可通过胶粘等方式固定。采用上述方案,卡槽、卡块、椅背、座位分体设置,可降低加工难度,方便后期装配。

[0014] 作为本实用新型的进一步设置,所述固定块二远离座位部的一端设有缺槽,所述固定块二包括设置在缺槽内的向远离座位部的方向延伸的弹片,所述卡块设置在弹片上。

[0015] 采用上述方案,弹片在卡块进入卡槽的过程中产生形变,方便卡块与卡槽形成卡接。

[0016] 作为本实用新型的进一步设置,所述卡块包括引导面和限位面,所述引导面与卡块所在的面之间的夹角为钝角,所述限位面与卡块所在的面相互垂直,所述引导面位于限位面靠近座位部的一侧。

[0017] 采用上述方案,引导面方便卡块进入卡槽,限位面防止卡块脱离卡槽。

[0018] 作为本实用新型的进一步设置,所述座位部与臀部接触的面为中部凹陷且对称设置的曲面。

[0019] 采用上述方案,相对于平面,曲面能更好的贴合使用者的臀部,提供良好的使用体验。

[0020] 作为本实用新型的进一步设置,所述座位部背向椅背的面上设有两排对称设置的支撑组,两所述支撑组的对称面与座位部的对称面重合,一组支撑组设有至少两个支撑脚,同一所述支撑组的支撑脚向远离连接端的方向依次排列。

[0021] 采用上述方案,支撑脚可使座位更稳定,防止使用者向侧边倾斜。

[0022] 作为本实用新型的进一步设置,所述连接端远离座位部的一侧向靠近座位部的方向弯曲,所述椅背朝向座位部的面为可与腰部贴合的曲面。

[0023] 采用上述方案,使得本实用新型更符合人体工程学,对使用者的腰背提供更好的支撑,使使用者的使用体验更好。

[0024] 下面结合附图对本实用新型作进一步描述。

附图说明

[0025] 附图1为本实用新型具体实施例侧视图;

[0026] 附图2为附图1的A-A剖视图;

[0027] 附图3为附图2的A部分放大图;

[0028] 附图4为本实用新型具体实施例固定块一和连接端固定示意图;

[0029] 附图5为本实用新型具体实施例座位部底部图;

[0030] 附图6为本实用新型具体实施例固定块二和椅背固定示意图;

[0031] 附图7为本实用新型具体实施例固定块二示意图;

[0032] 附图8为本实用新型具体实施例固定块一和固定块二配合示意图。

[0033] 椅背1、连接槽11、插槽12、插槽一12a、插槽二12b、限位块二13、缺口二131、座位2、座位部21、连接端22、插块23、插块一23a、插块二23b、限位块一24、缺口一241、支撑组25、支撑脚251、固定块一3、卡槽31、固定块二4、卡块41、引导面411、限位面412、缺槽42、弹片43。

具体实施方式

[0034] 下面将结合附图对本实用新型的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0035] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,除特别说明外,描述中如出现术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。此外,如出现术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性。

[0036] 本实用新型的具体实施例如图1-8所示。

[0037] 一种分体椅,包括分体设置的椅背1、座位2、固定块一3和固定块二4,座位2包括座位部21和位于座位部21侧边的向椅背1弯曲的连接端22,椅背1朝向连接端22的面上设有供连接端22插入并固定的连接槽11。

[0038] 连接端22朝向座位部21的外壁上设有多个插块23,连接槽11的内壁上设有供插块23插入的插槽12,插槽12的槽底由连接槽11的槽口向槽底延伸,插块23远离连接端22的一端设有限位块一24,插槽12的槽壁上设有与限位块一24形成限位的限位块二13。

[0039] 固定块一3固定在相邻两插块23之间,与固定块一3贴合的插块23分别为插块一23a和插块二23b,供插块一23a插入的插槽12为插槽一12a,供插块二23b插入的插槽12为插槽二12b,固定块二4固定在插槽一12a内。

[0040] 固定块一3背向连接端22的面上设有卡槽31,固定块二4背向插槽一12a槽底的面上设有可与卡槽31卡接配合的卡块41;位于插块一23a上的限位块一24上设有供固定块二4插入的缺口一241,位于插槽一12a和插槽二12b共用侧壁上的限位块二13上设有供固定块一3插入的缺口二131。

[0041] 固定块一3可通过与插块一23a和插块二23b过盈配合固定在插块一23a和插块二23b之间,也可通过胶粘等方式固定。固定块二4可通过与插槽一12a过盈配合固定在插槽一12a内,也可通过胶粘等方式固定。卡槽31、卡块41、椅背1、座位2分体设置,可降低加工难度,方便后期装配。

[0042] 通过卡块41和卡槽31的卡接,可更好的防止连接端22脱离连接槽11,使椅背1和座位2在实际使用时,保持相对固定。

[0043] 通过插槽12和插块23的配合,限位块一24和限位块二13之间的限位,可防止使用一段时间后,连接端22与插槽12之间出现相对晃动,使使用者的使用体验更好。

[0044] 固定块二4远离座位部21的一端设有缺槽42,固定块二4包括设置在缺槽42内的向远离座位部21的方向延伸的弹片43,卡块41设置在弹片43上。弹片43在卡块41进入卡槽31

的过程中产生形变,方便卡块41与卡槽31形成卡接。

[0045] 卡块41包括引导面411和限位面412,引导面411与卡块41所在的面之间的夹角为钝角,限位面412与卡块41所在的面相互垂直,引导面411位于限位面412靠近座位部21的一侧。引导面411方便卡块41进入卡槽31,限位面412防止卡块41脱离卡槽31。

[0046] 座位部21与臀部接触的面为中部凹陷且对称设置的曲面,相对于平面,曲面能更好的贴合使用者的臀部,提供良好的使用体验。

[0047] 座位部21背向椅背1的面上设有两排对称设置的支撑组25,两支撑组25的对称面与座位部21的对称面重合,本实施例中,一组支撑组25设有两个支撑脚251,同一支撑组25的支撑脚251向远离连接端22的方向依次排列(附图5的虚线框为一组支撑组25)。支撑脚251可使座位2更稳定,防止使用者向侧边倾斜。

[0048] 连接端22远离座位部21的一侧向靠近座位部21的方向弯曲,椅背1朝向座位部21的面为可与腰部贴合的曲面。使得本实施例更符合人体工程学,对使用者的腰背提供更好的支撑,使使用者的使用体验更好。

[0049] 相较于现有的一体设置的无腿椅,本实施例分体设置,使用者可根据自身需求和喜好选择材质、颜色、形状不同的椅背1和座位2进行搭配,分体设置还能节省运输和存储需要的空间。相较于现有的分体设置的无腿椅,本实施例不需要通过螺栓固定,避免出现螺栓锈蚀等问题,而且无需额外的安装工具使用者使用体验更好。

[0050] 本实用新型不局限于上述具体实施方式,本领域一般技术人员根据本实用新型公开的内容,可以采用其他多种具体实施方式实施本实用新型的,或者凡是采用本实用新型的设计结构和思路,做简单变化或更改的,都落入本实用新型的保护范围。

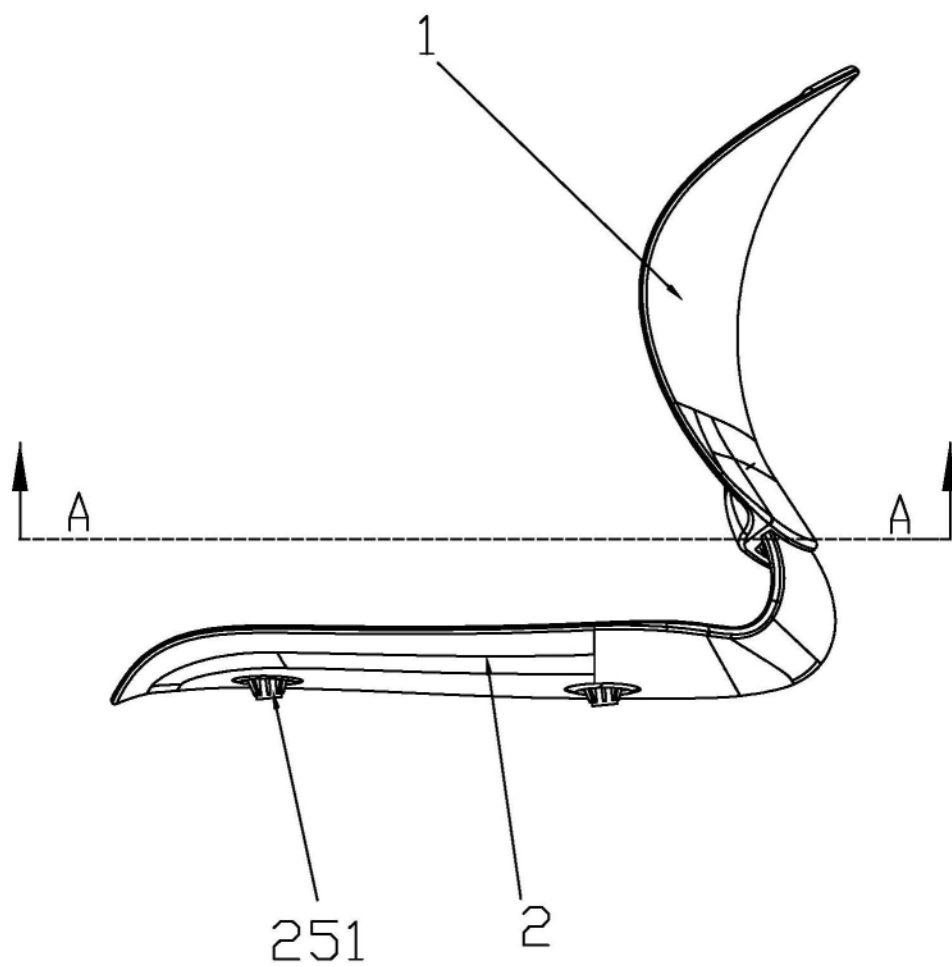


图1

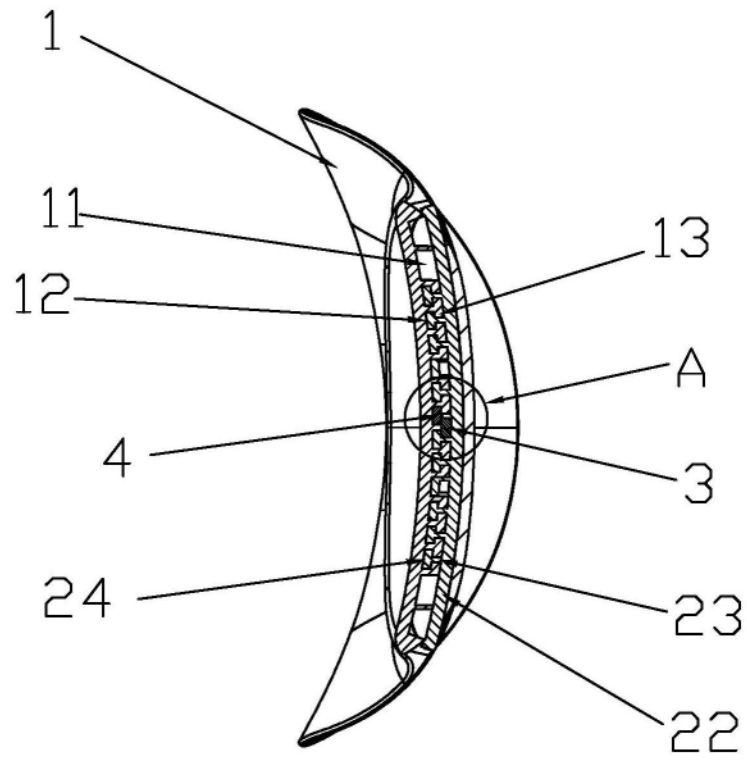


图2

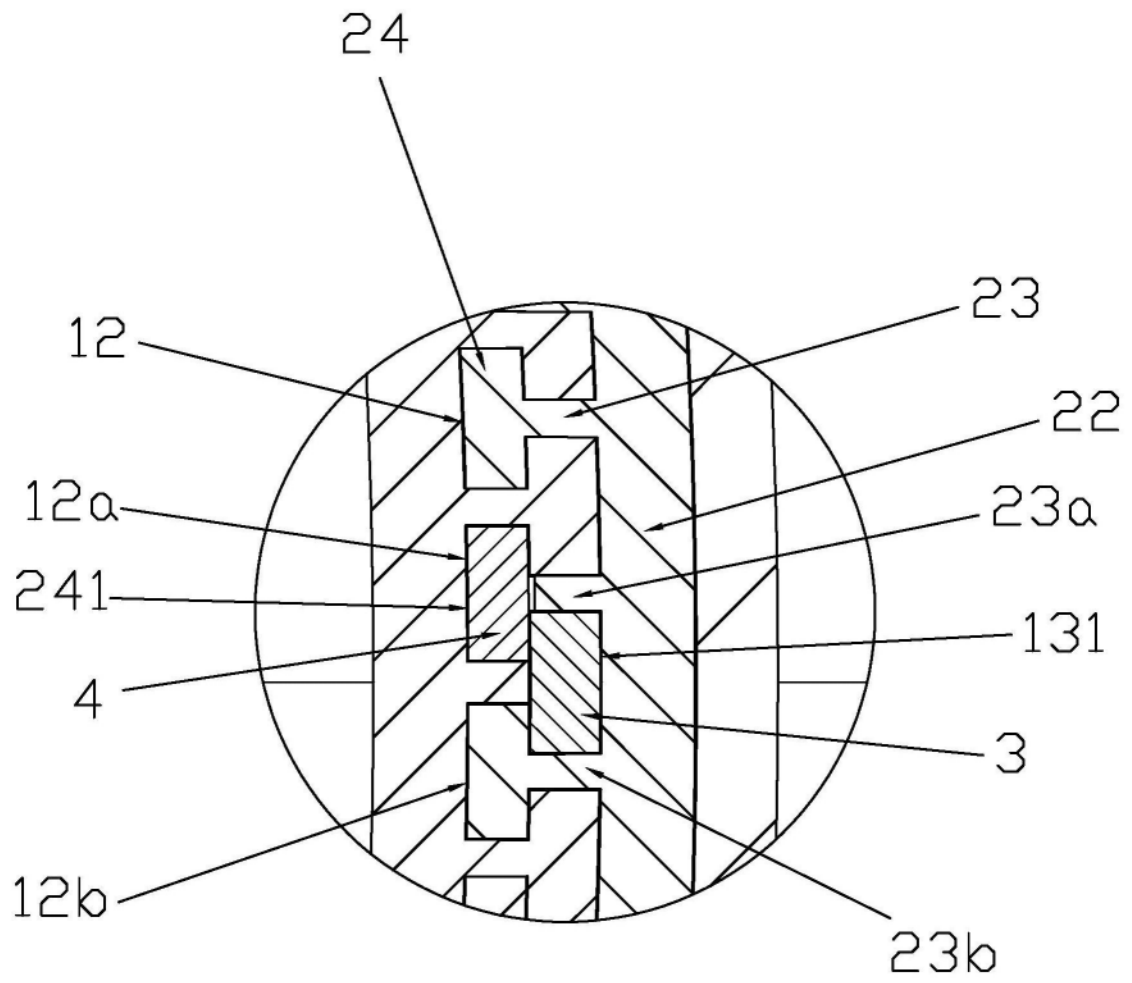


图3

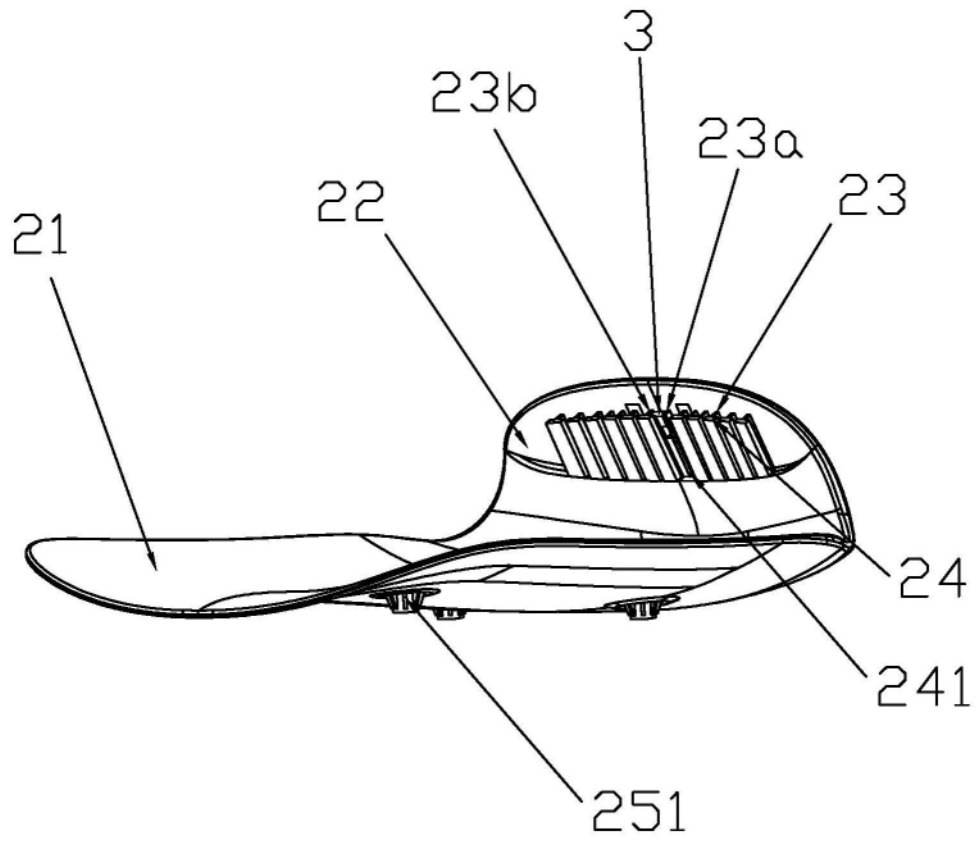


图4

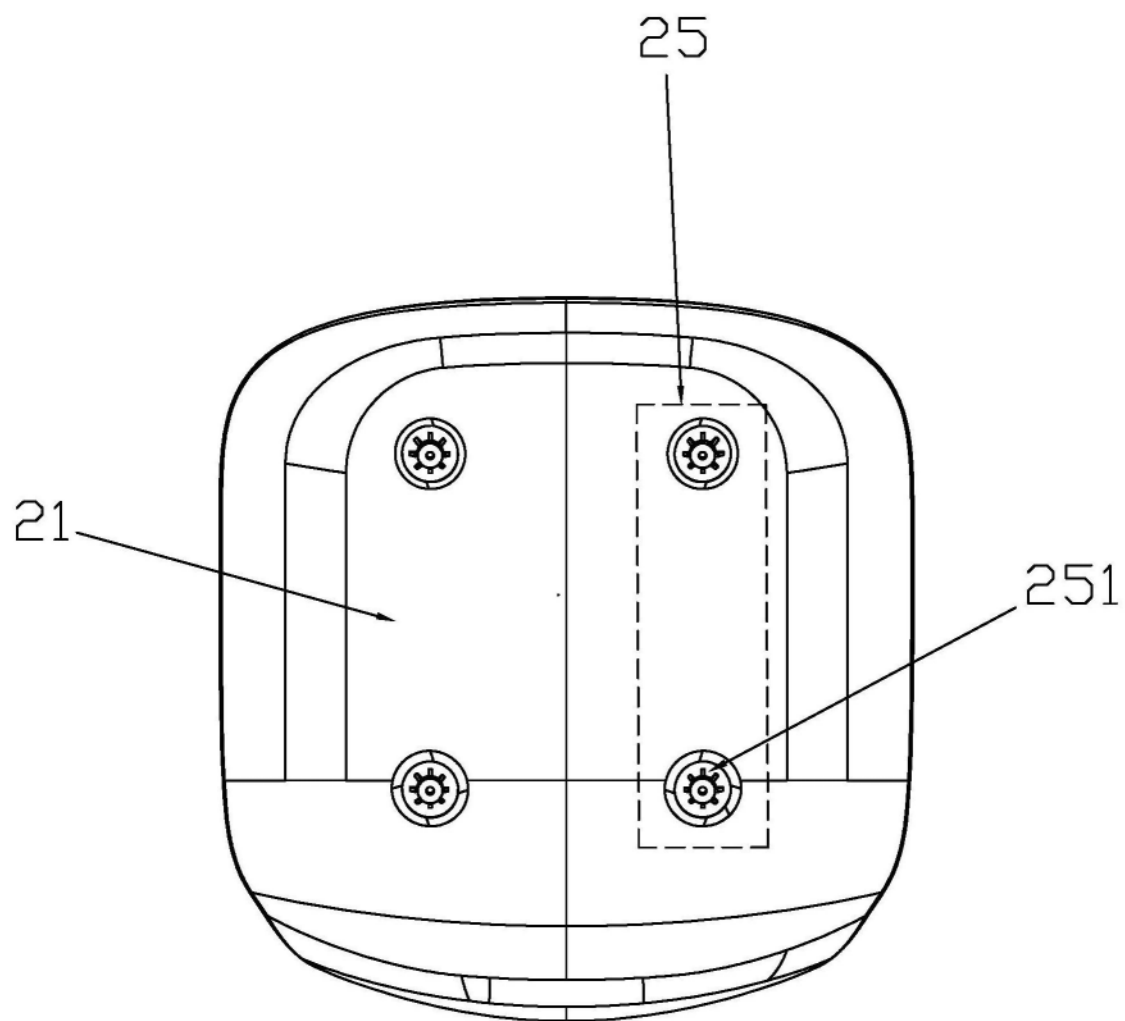


图5

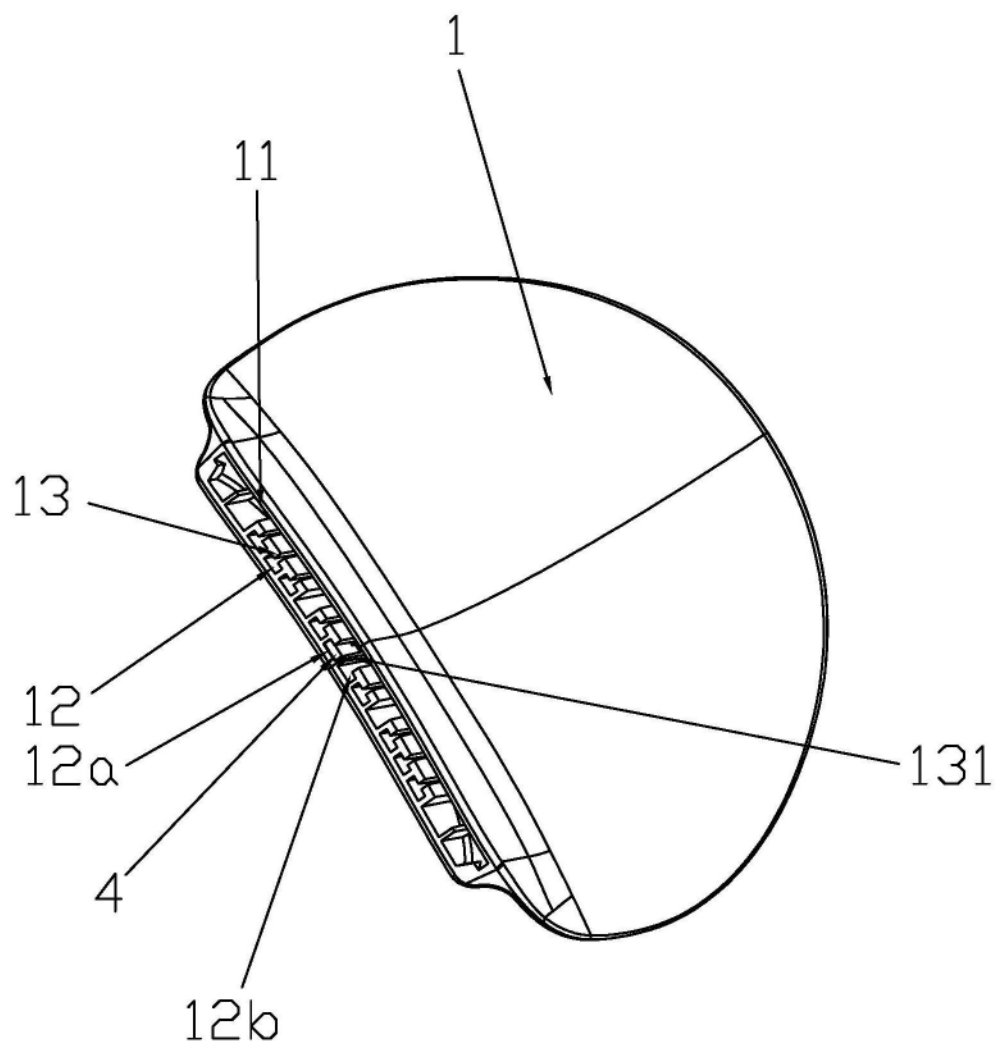


图6

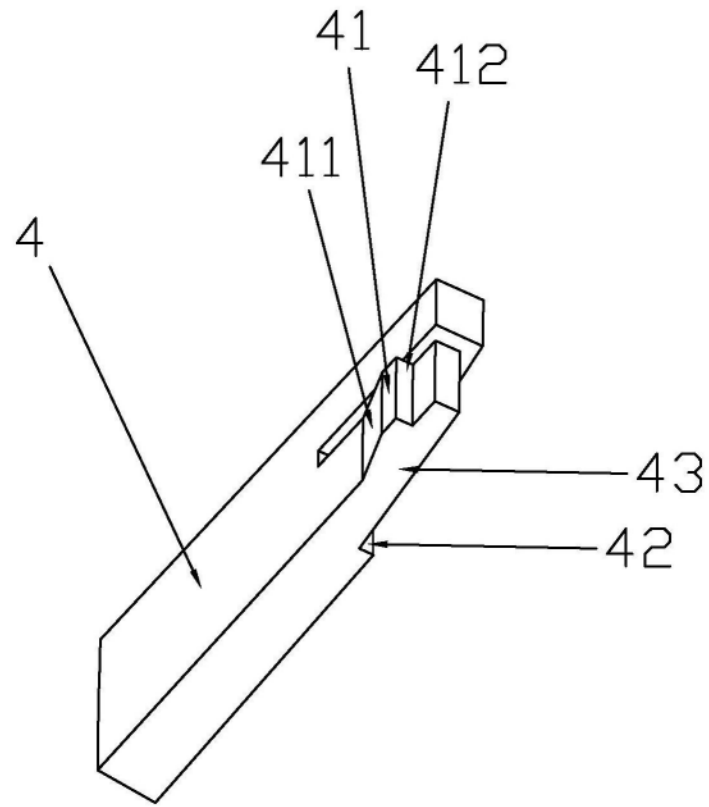


图7

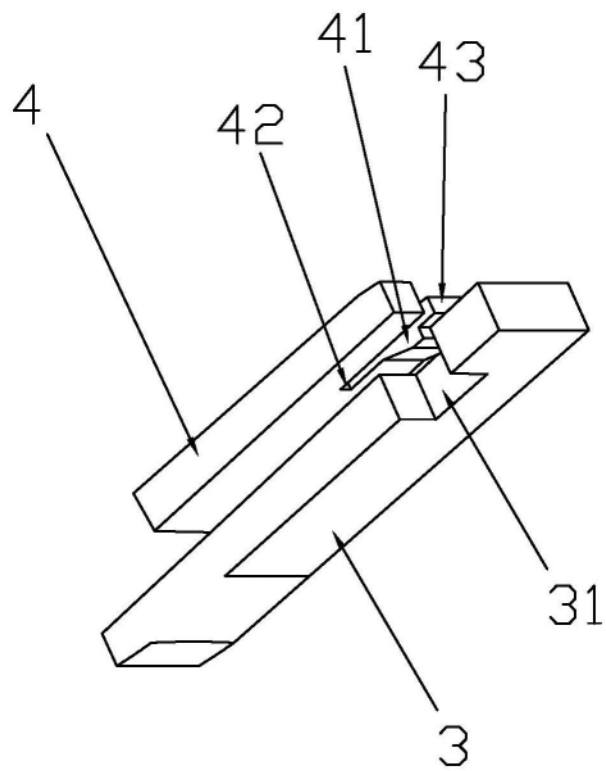


图8