



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200520114378.0

[45] 授权公告日 2006 年 8 月 30 日

[11] 授权公告号 CN 2810584Y

[22] 申请日 2005.7.28

[21] 申请号 200520114378.0

[73] 专利权人 李文靖

地址 台湾台南县永康市永大路二段 412 号

共同专利权人 仲向智

[72] 设计人 李文靖 仲向智

[74] 专利代理机构 北京天平专利商标代理有限公司
代理人 孙 刚

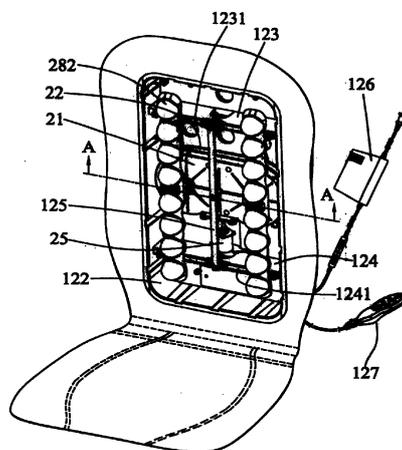
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 4 页

[54] 实用新型名称

坐垫按摩结构

[57] 摘要

一种坐垫按摩结构，主要由坐垫、按摩装置所构成；其中：坐垫，其包含 L 形的布套及后坐垫，后坐垫，指凹状的垫体，于垫体内固设按摩装置；按摩装置，指于齿轮前盖与齿轮后盖内左、右端各装设齿轮，并于齿轮间夹设螺杆，于螺杆底端固接驱动马达，带动齿轮转动，又于齿轮轴心固设传动轴，而此传动轴穿过齿轮前盖，且穿设于转帽块的穿孔，且固设于转帽块的螺栓穿设定位于按摩杆的贯穿孔，于每一支按摩杆的侧端预设若干按摩球头。因此本实用新型，可让按摩球头具转向及速度的变化，进行对使用者按摩，以符合多方位的按摩需求，且于使用一段时间，控制器即完全切断电源，进行坐垫按摩结构的安全保护。



1.一种坐垫按摩结构，主要由坐垫、按摩装置所构成；其特征在于：

所述坐垫，其包括布套及后坐垫，布套外侧连接有用于减少按摩球头接触使用者身体力度的布体，并在布套底端装有一海绵体；后坐垫，为凹状的垫体，其内连接有一固定框，且固定框上端具有一上固定板，并在上固定板侧端固定有一上固定杆；此上固定杆具有若干固定孔，且每一固定孔均套有一垫块；以及，所述固定框下端具有下固定板，该下固定板侧端固定有一下固定杆；此下固定杆具有若干下固定孔，且每一下固定孔均套有一下垫块；上固定杆与下固定杆间连接有一用于将齿轮前盖固定定位的固定杆；以及，所述垫体连接有电源线及控制器；

按摩装置，其具有齿轮前盖与齿轮后盖，齿轮前盖与齿轮后盖内左、右端各具有一齿轮，所述齿轮间夹有一螺杆，所述螺杆底端固定连接有一用于带动齿轮转动的驱动马达；齿轮轴心固定有一传动轴，该传动轴穿在齿轮前盖中，且穿在转帽块的穿孔中；固定在转帽块的螺栓穿在按摩杆的贯穿孔中；每一支按摩杆的侧端具有若干用于按摩使用者身躯的按摩球头。

坐垫按摩结构

技术领域

本实用新型有关于一种坐垫按摩结构，特别是一种坐垫、按摩装置的组合设计，提供按摩球头以高速或慢速、正转或反转的变化，进行对使用者按摩，以符合多方位的按摩需求，并且于使用一段时间后，控制器即完全切断电源，进行安全保护的坐垫按摩结构。

背景技术

惯用的按摩椅结构，主要由椅背、左、右扶手、坐垫及脚垫所组成，虽然，此类按摩椅虽然可以解除使用者的疲劳、腰酸背痛，但是按摩椅的体积过于大，以及重量颇重，并无法随时移动按摩椅，达到使用的机动性，因此，只能到按摩椅摆设的地方，才能享受按摩的舒适感，所以此类按摩椅的机动性实有改善的必要。

有鉴于上述缺失弊端，本实用新型人认为其有急待改正的必要，遂以其从事相关产品设计制造的多年经验，及其一贯秉持具有的优良设计理念，针对以上不良处加以研究创作，在经过不断的努力后，终乃推出本实用新型的坐垫按摩结构改良，其以更正优良的产品结构提升产品的功效。

新型内容

本实用新型的目的在于，提供一种可让按摩球头具有转向及速度的变化，以符合多方位的按摩需求，且于使用一段时间，控制器即完全切断电源，进行安全保护的坐垫按摩结构。

为实现上述目的，本实用新型的具体结构是：

一种坐垫按摩结构，主要由坐垫、按摩装置所构成；其特征在于：

所述坐垫，其包括布套及后坐垫，布套外侧连接有用于减少按摩球头接触使用者身体力度的布体，并在布套底端装有一海绵体；后坐垫，为凹状的垫体，其内连接有一固定框，且固定框上端具有一上固定板，并在上固定板侧端固定有一上固定杆；此上固定杆具有若干固定孔，且每一固定孔均套有一垫块；以及，所述固定框下端具有下固定板，该下固定板侧端固定有一下固定杆；此下固定杆具有若干下固定孔，且每一下固定孔均套有一下垫块；上固定杆与下固定杆间连接有一用于将齿轮前盖固定定位的固定杆；以及，所述垫体连接有电源线及控制器；

按摩装置，其具有齿轮前盖与齿轮后盖，齿轮前盖与齿轮后盖内左、右端各具有一齿轮，所述齿轮间夹有一螺杆，所述螺杆底端固定连接有一用于带动齿轮转动的驱动马达；齿轮轴心固定有一传动轴，该传动轴穿在齿轮前盖中，且穿在转帽块的穿孔中；固定在转帽块的螺栓穿在按摩杆的贯穿孔中；每一支按摩杆的侧端具有若干用于按摩使用者身躯的按摩球头。

附图说明

图1：本实用新型的零件立体外观图。

图2：本实用新型的正面立体外观图。

图3：本实用新型的纵剖面示意图。

图4：本实用新型的A—A剖面示意图。

具体实施方式

本实用新型坐垫按摩结构（请参阅图1），主要由坐垫1、按摩装置2所构成；其中：

坐垫1，其包含了一L形的布套11及后坐垫12，于布套11外侧连接有布体111，主用以减少按摩球头272接触使用者身体的力度，并于布套11底端装设一海绵体112，后坐垫12，指凹状的垫体121，于其内预接一固定框122，且于固定框122上端预设一上固定板123，并于上固定板123侧端固设一上固定杆1231，与此上固定杆1231预设若干固定孔1232，于每一固定孔1232均套设一垫块1233，以及于其下端预设下固定板124，并于下固定板124侧端固设一下固定杆1241，与此下固定杆1241预设若干下固定孔1242，于每一下固定孔1242均套设一下垫块1243，另外，于上固定杆1231与下固定杆1241间连设一固定杆125，以将齿轮前盖21固着定位，又，于垫体121连设电源线126及控制器127；

按摩装置2，包括于齿轮前盖21与齿轮后盖22内左、右端各装设的一齿轮23，并于齿轮23间夹设一螺杆24，于螺杆24底端固定连接一驱动马达25，以带动齿轮23转动，又于齿轮23轴心固设一传动轴26，而此传动轴26穿过齿轮前盖21，且穿设于转帽块27的穿孔271，且固定在转帽块27的螺栓272穿设定位于按摩杆28的贯穿孔281，另外，与每一支按摩杆28的侧端预设若干按摩球头282，以按摩使用者的身躯。

组装实施坐垫按摩结构时，首先（请参阅图1），于后坐垫12的凹状垫体121内预接一固定框122，并于固定框122适当地地方固设齿轮后盖22，于齿轮后盖22内部左、右端固设两齿轮23，再将齿轮前盖21盖合固定于齿轮后盖22，

且于两齿轮 2 3 间连设一螺杆 2 4，螺杆 2 4 固接一驱动马达 2 5，以转动螺杆 2 4，进而带动齿轮 2 3 转动，接着，于每一个齿轮 2 3 轴心穿设一传动轴 2 6，并穿越齿轮前盖 2 1 后，再于传动轴 2 6 的末端固设转帽块 2 7，然后，把预设于转帽块 2 7 的螺栓 2 7 2 穿设于按摩杆 2 8 的贯穿孔 2 8 1，并通过垫圈 2 7 3 限位固定，接续，将上固定杆 1 2 3 1 固设于上固定板 1 2 3 的侧端，及下固定杆 1 2 4 1 固设于与下固定板 1 2 4 的侧端，且于上固定杆 1 2 3 1 的每一固定孔 1 2 3 2 套设一垫块 1 2 3 3，以及下固定杆 1 2 4 1 的下固定孔 1 2 4 2，皆套设一下垫块 1 2 4 3，然后，将固定杆 1 2 5 固设于上固定杆 1 2 3 1 与下固定杆 1 2 4 1 间，最后将 L 形的布套 1 1 套合于后垫体 1 2 上，并于布套 1 1 外侧预接布体 1 1 1，及布套 1 1 底部装设海绵体 1 1 2，以成一坐垫按摩结构；

使用时（请参阅图 2），使用者可按最适按摩球头 2 7 2 接触身体的力度，于布套 1 1 外侧预接布体 1 1 1，于电源线 1 2 6 取得电源后，操作控制器 1 2 7，以控制驱动马达 2 5 正转或反转，及转速的快慢，当驱动马达 2 5 转动后（如图 3 所示），以转动螺杆 2 4，进而带动齿轮 2 3 转动，而齿轮 2 3 的转动，带动了传动轴 2 6 旋转，以让固设于前端的转帽块 2 7 做偏心转动，因而带动了按摩杆 2 8 及按摩球头 2 8 2 的移动（如图 4 所示），进而揉捻使用者的身躯，以达按摩的功效，因此，本组合设计，可让按摩球头 2 8 2 高速或慢速、正转或反转的变化，进行对使用者按摩，以符合多方位的按摩需求，并且于使用一段时间后，控制器 1 2 7 即完全切断电源，进行坐垫按摩结构的安全保护，进而达到产品使用安全的需求，提高本实用新型的安全性，达迎合广大使用者需求的坐垫按摩结构。

坐垫按摩结构，其于坐垫 1、按摩装置 2 作为坐垫按摩的结构，见诸同范畴产品未曾思及、作为的新颖性，且坐垫 1、按摩装置 2 的使用功效增进确实，并可于使用时，可让按摩球头 2 8 2 高速或慢速、正转或反转的变化，进行对使用者按摩，以符合多方位的按摩需求，并且于使用一段时间后，控制器 1 2 7 即完全切断电源，进行坐垫按摩结构的安全保护功效等优点，为具备新型专利要素及符合产业利用性的坐垫按摩结构。

综上所述，当知本实用新型具有新颖性，且本实用新型未见的于任何刊物，符合专利法的规定。

唯以上所述，仅为本实用新型的一较佳实施例而已，当不能以之限定本实用新型的范围。即大凡依本实用新型申请专利范围所作的均等变化与修饰，皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

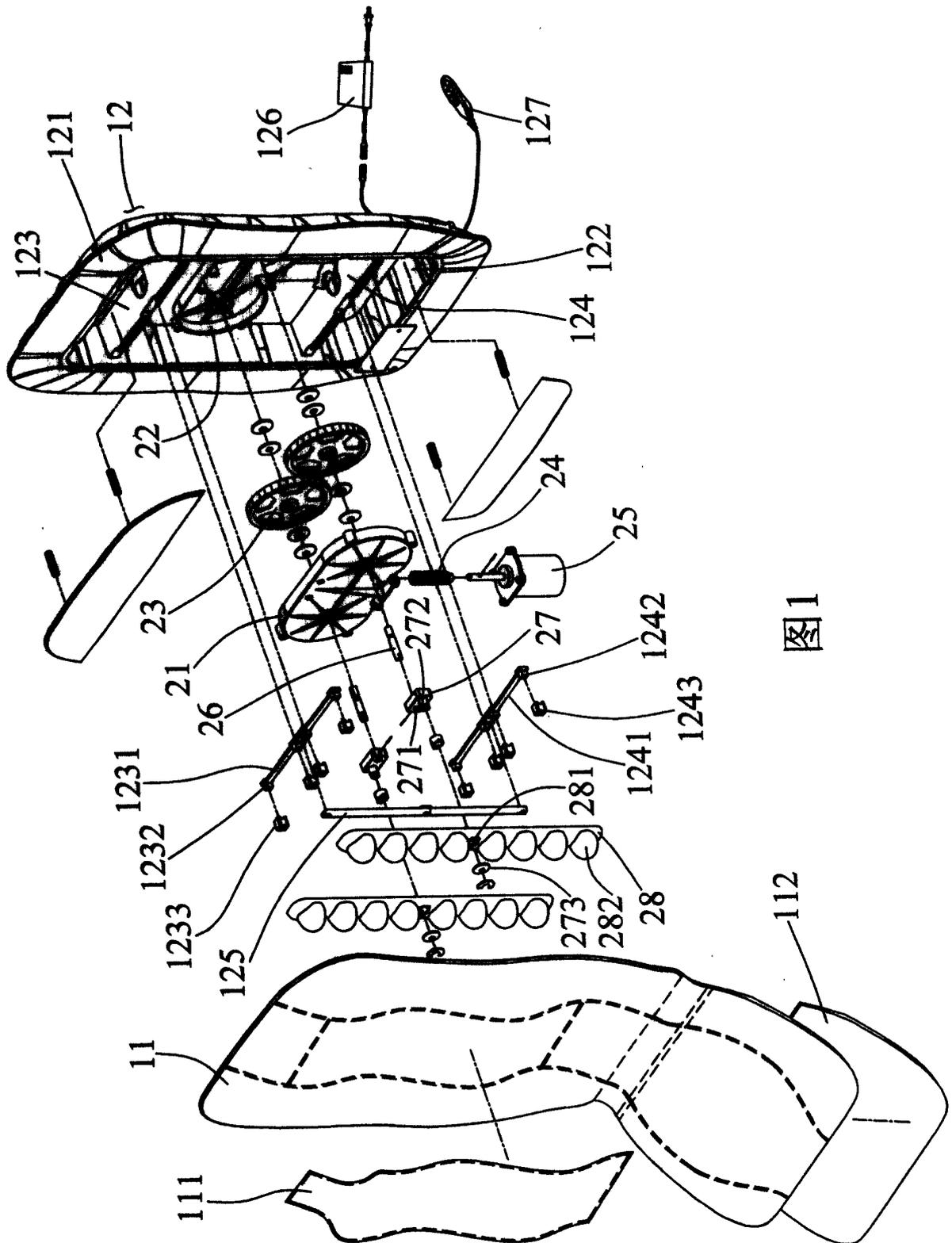


图1

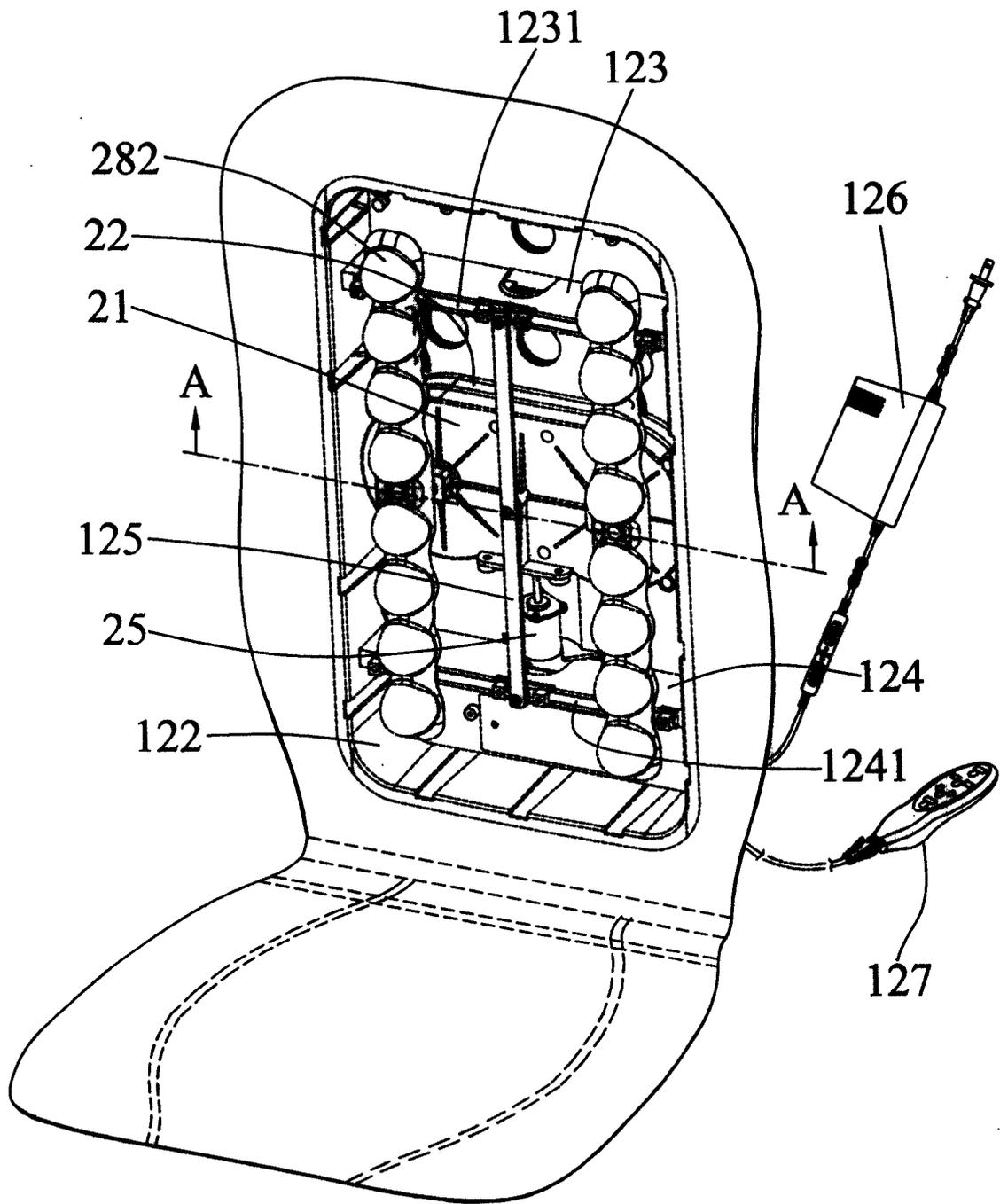


图2

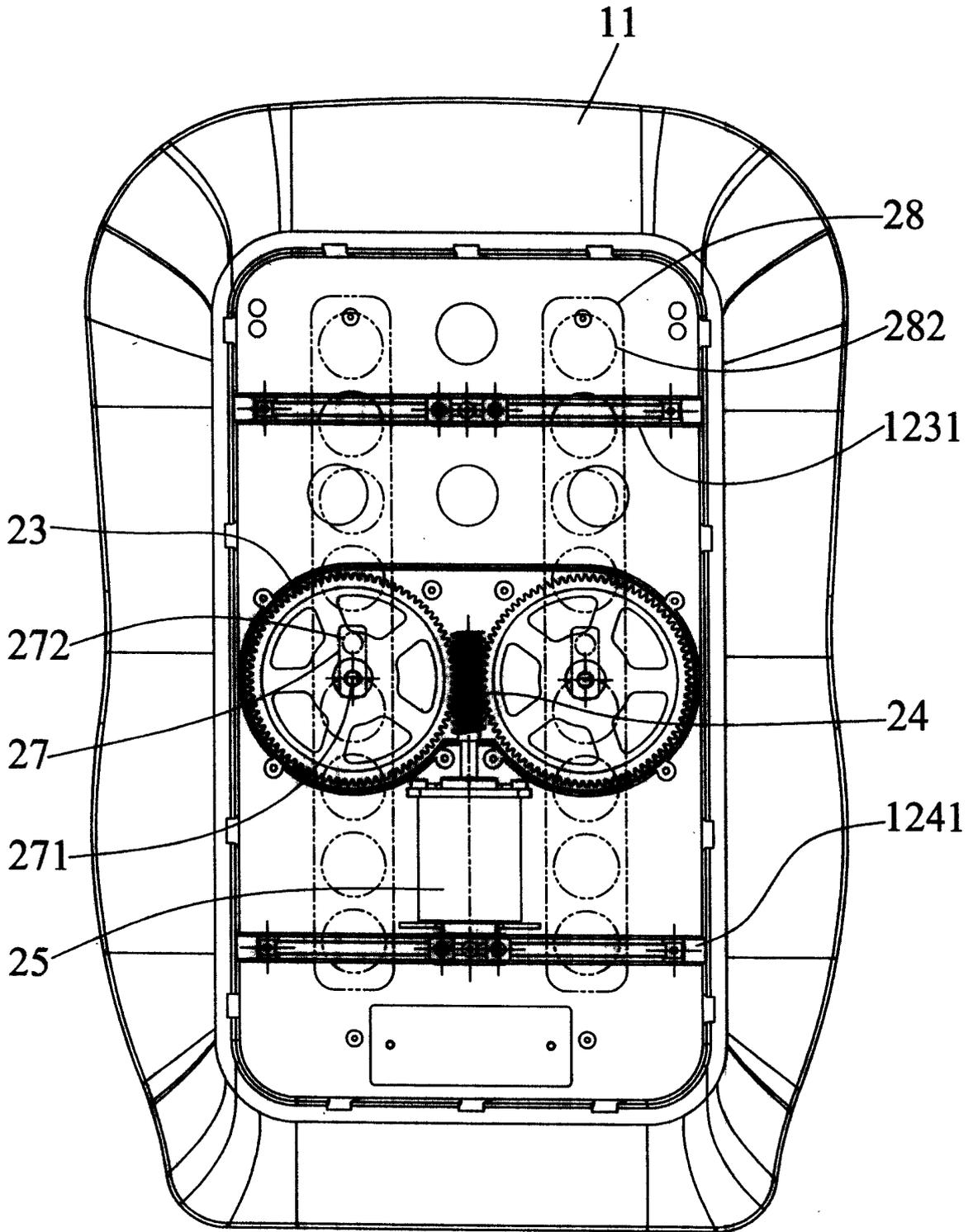


图3

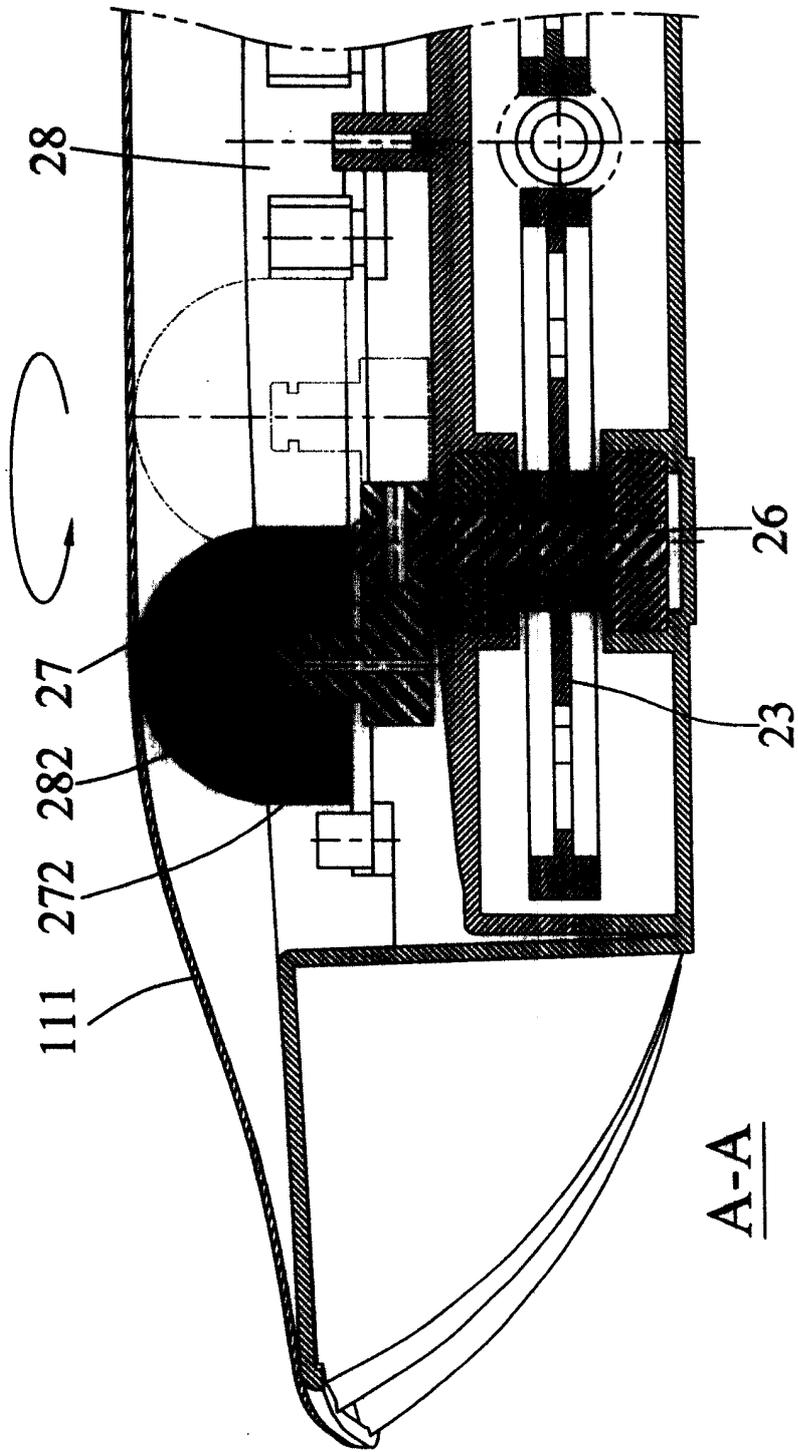


图4