

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.  
A47C 7/40 (2006.01)



## [12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920114004.7

[45] 授权公告日 2009年12月16日

[11] 授权公告号 CN 201360766Y

[22] 申请日 2009.2.18

[21] 申请号 200920114004.7

[73] 专利权人 胡啸鸣

地址 317206 浙江省天台县坦头镇东横工业  
区新族汽车用品有限公司

[72] 发明人 胡啸鸣

[74] 专利代理机构 杭州华鼎知识产权代理事务所  
(普通合伙)

代理人 韩洪

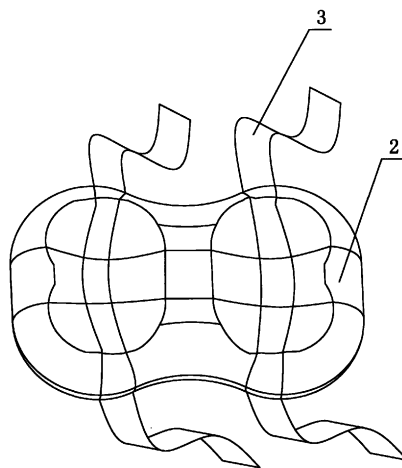
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

[54] 实用新型名称

一种揉捏腰靠

[57] 摘要

本实用新型提供一种揉捏腰靠，包括定型海绵、外罩、设在外罩上的扣带，所述定型海绵内部设有按摩机芯，所述按摩机芯上连接有机芯外壳，所述定型海绵设在机芯外壳上。运转平稳，无异音，并且按摩效果好。



1. 一种揉捏腰靠，包括定型海绵（1）、外罩（2）、设在外罩（2）上的扣带（3），其特征在于：所述定型海绵（1）内部设有按摩机芯（4），所述按摩机芯（4）上连接有机芯外壳（5），所述定型海绵（1）设在机芯外壳（5）上。
2. 根据权利要求1所述的一种揉捏腰靠，其特征在于：所述按摩机芯（4）包括蜗杆马达（6）、蜗轮（7）、按摩盘（8），所述蜗杆马达（6）两端蜗杆的两侧各设有一个与蜗杆对应的蜗轮（7），所述蜗轮（7）上设有与蜗轮（7）同步的按摩盘（8）。
3. 根据权利要求2所述的一种揉捏腰靠，其特征在于：所述按摩盘（8）上设有固定在按摩盘（8）上的按摩球（81），所述按摩盘（8）上还设有活络转接在按摩盘（8）上的按摩球（82）。
4. 根据权利要求2所述的一种揉捏腰靠，其特征在于：所述机芯外壳（5）上位于蜗杆马达（6）两端设有轴承（9）。
5. 根据权利要求2所述的一种揉捏腰靠，其特征在于：所述外罩（2）与扣带（3）缝合的位置与按摩盘（8）的位置对应。
6. 根据权利要求2所述的一种揉捏腰靠，其特征在于：所述蜗杆马达（6）采用12伏电压供电。

## 一种揉捏腰靠

### 技术领域

本实用新型涉及一种腰靠，具体涉及一种揉捏腰靠。

### 背景技术

办公室里伏案工作的上班一族、驾车奔波的驾驶员为了提高坐着的舒适性，通常会在座椅上添加腰靠。现有的腰靠通常为简单的具有一定凸起垫部的海绵体，并不具备按摩功效。按摩能够对人体起到舒筋活血的作用，促进人体血液的畅通，有力地舒解人体的疲劳感。因此市场上也产生了一些具有按摩作用的腰靠，通常是在腰靠内装有振动电机，通过电机工作而产生振动，并利用振动的作用对人体的一些部位进行按摩。但是这种腰靠运转不平稳，声音较大影响他人，并且按摩效果差。

### 发明内容

本实用新型所要解决的技术问题在于提供一种揉捏腰靠，能够平稳运转，无异音，并且按摩效果好。

为解决上述现有技术的问题，本实用新型采用如下方案：一种揉捏腰靠，包括定型海绵、外罩、设在外罩上的扣带，所述定型海绵内部设有按摩机芯，所述按摩机芯上连接有机芯外壳，所述定型海绵设在机芯外壳上。

作为优选，所述按摩机芯包括蜗杆马达、蜗轮、按摩盘，所述蜗杆马达两端蜗杆的两侧各设有一个与蜗杆对应的蜗轮，所述蜗轮上设有与蜗轮同步的按摩盘。所述蜗杆与蜗轮精密螺旋配合，运转平稳，无异音。

作为优选，所述按摩盘上设有固定在按摩盘上的按摩球，所述按摩盘上还设有活络转接在按摩盘上的按摩球。按摩效果好。

作为优选，所述机芯外壳上位于蜗杆马达两端设有轴承。

作为优选，所述外罩与扣带缝合的位置与按摩盘的位置对应。

作为优选，所述蜗杆马达采用 12 伏电压供电。安全可靠。

有益效果：

本实用新型采用上述技术方案提供一种揉捏腰靠，通过蜗杆马达上的蜗杆带动蜗轮进行传动，带动上部的按摩盘以及按摩盘上的按摩球转动，运转平稳，无异音，并且按摩效果好。

### 说明书附图

图 1 为本实用新型的外部结构示意图；

图 2 为本实用新型的内部结构示意图；

图 3 为本实用新型中机芯外壳的结构示意图；

图 4 为本实用新型中轴承的结构示意图；

图 5 为本实用新型中按摩盘的结构示意图；

图 6 为本实用新型中蜗杆马达的结构示意图；

图 7 为本实用新型中蜗轮的结构示意图。

### 具体实施方式

如图 1 至图 7，一种揉捏腰靠，包括定型海绵 1、外罩 2、设在外罩 2 上的扣带 3，所述定型海绵 1 内部设有按摩机芯 4，所述按摩机芯 4 上连接有机芯外壳 5，所述定型海绵 1 设在机芯外壳 5 上。所述按摩机芯 4 包括蜗杆马达 6、蜗轮 7、按摩盘 8，所述蜗杆马达 6 两端蜗杆的两侧各设有一个与蜗杆对应的蜗轮 7，所述蜗轮 7 上设有与蜗轮 7 同步的按摩盘 8。所述按摩盘 8 上设有固定在按摩盘 8 上的按摩球 81，所述按摩盘 8 上还设有活络转接在按摩盘 8 上的按摩球 82。所述机芯外壳 5 上位于蜗杆马达 6 两端设有轴承 9。轴承 9 采用塑料轴承。

所述外罩 2 与扣带 3 缝合的位置与按摩盘 8 的位置对应。所述蜗杆马达 6 采用 12 伏电压供电。揉捏腰靠通过蜗杆马达 6 机械传动模式带动按摩盘 8 以及按摩盘 8 上的按摩球 81 和按摩球 82, 进行揉捏按摩。人腰部靠压在其上面可获得轻松休闲的方式进行揉捏按摩, 将腿部放在其上面可以疏松腿部肌肉、消除疲劳功能, 将其放在颈椎部也可以, 既能在安装在汽车座椅上使用, 也能在家里使用。利用扣带 3 安装固定也十分的方便简单。揉捏腰靠可直接采用 12 伏电压的电池, 也可以采用 110W—230W 的变压器, 可以在国际上通用, 排除国外低电压的困扰, 安全性能可靠。

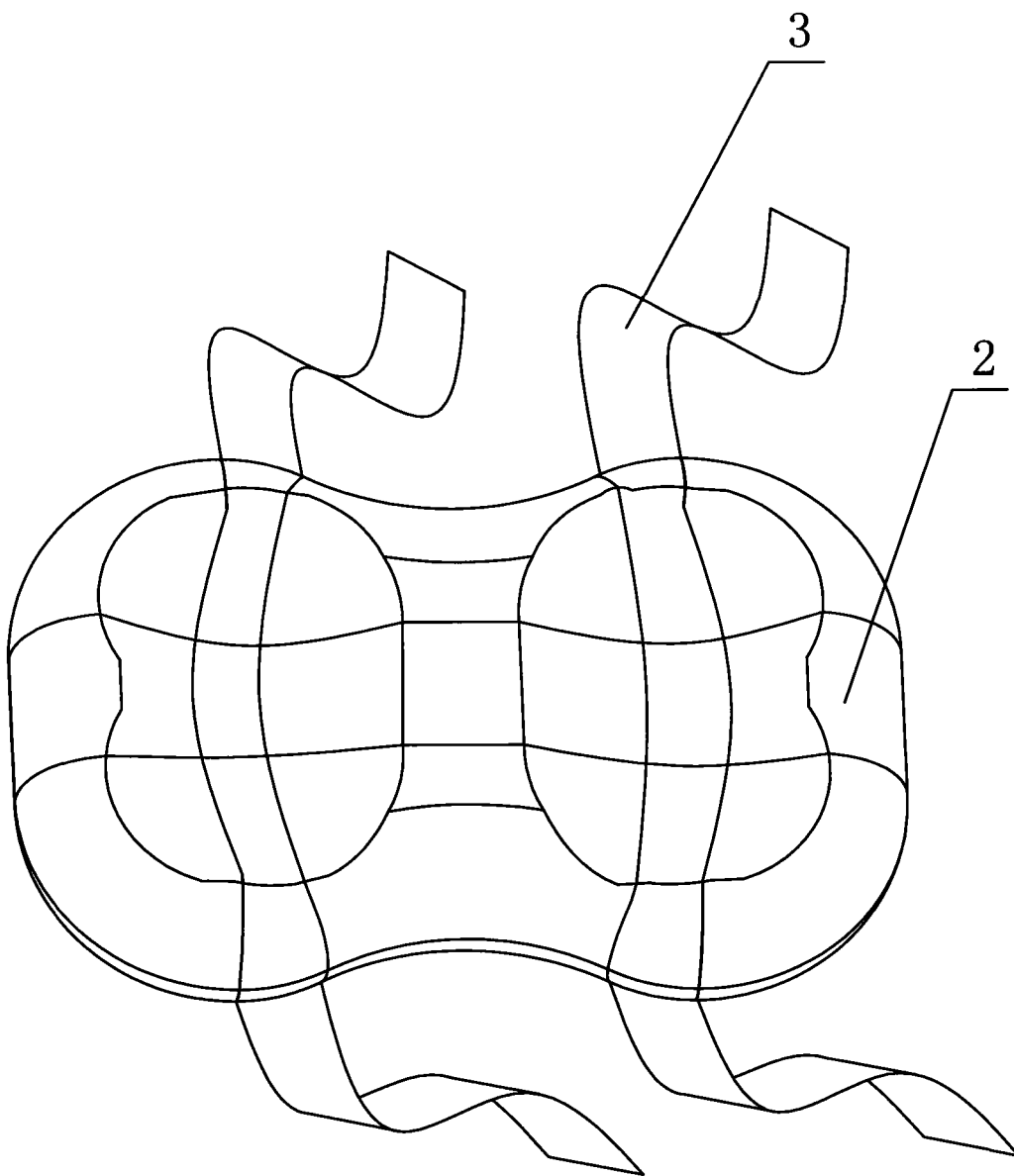


图1

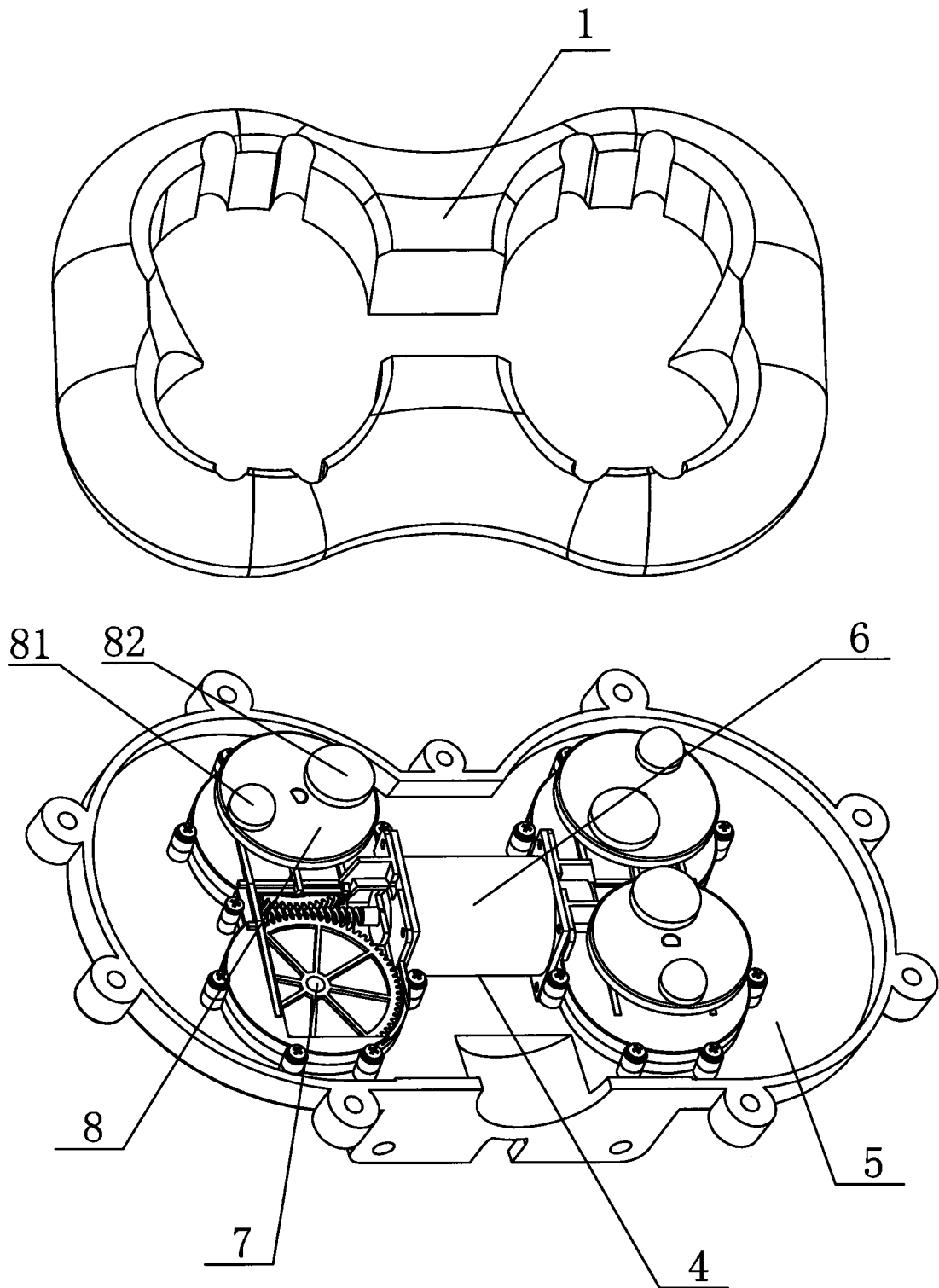


图2

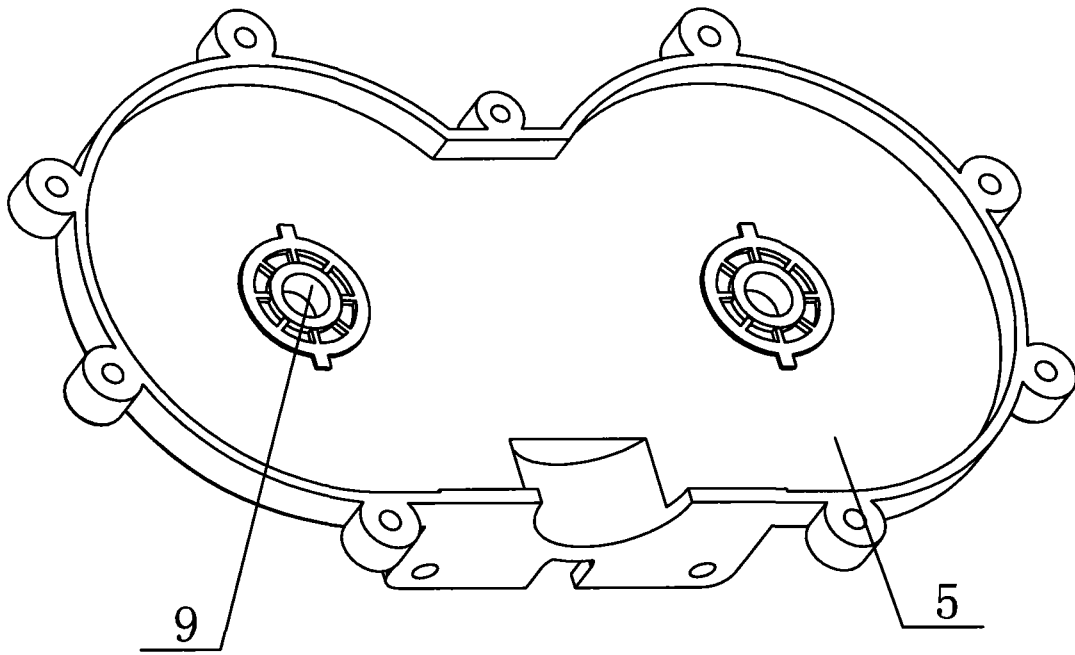


图3

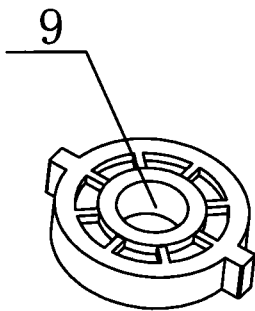


图4

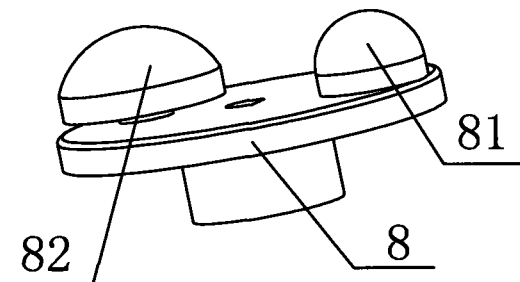


图5

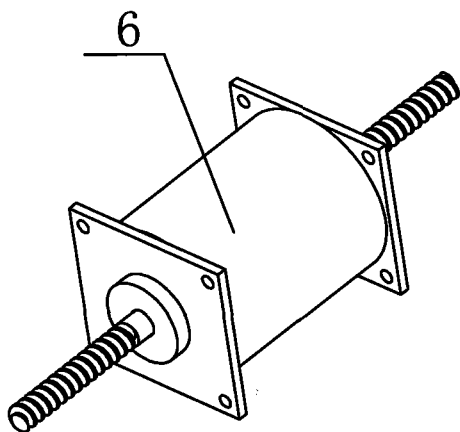


图6

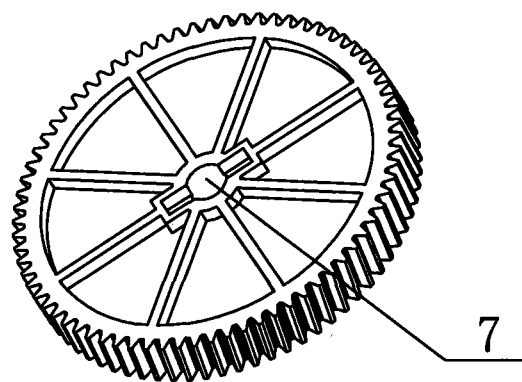


图7