



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108992321 A

(43)申请公布日 2018.12.14

(21)申请号 201810996179.9

(22)申请日 2018.08.29

(71)申请人 李双帆

地址 150020 黑龙江省哈尔滨市道外区西
开源二道街59号

(72)发明人 李双帆

(74)专利代理机构 北京知呱呱知识产权代理有
限公司 11577

代理人 武媛 吕学文

(51)Int.Cl.

A61H 15/00(2006.01)

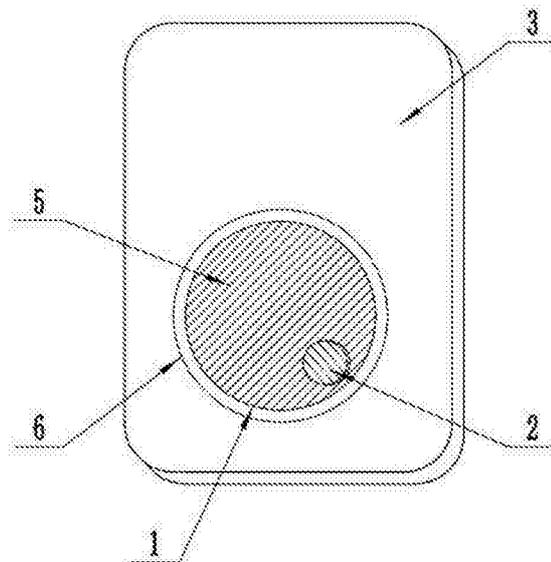
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)发明名称

一种手机按摩器及其使用方法

(57)摘要

本发明公开了一种手机按摩器及其使用方法,涉及手机配件技术领域,所述手机按摩器安装在手机的背面,手机按摩器包括第一旋转部和第二旋转部,所述第一旋转部通过第一旋转轴与手机相连,所述第二旋转部镶嵌在第一旋转部内,第一旋转部和第二旋转部均相对于手机旋转。本发明能够解决手机使用时间过长导致手指发麻酸痛的问题。



1. 一种手机按摩器,其特征在于,所述手机按摩器安装在手机(3)的背面,手机按摩器包括第一旋转部(1)和第二旋转部(2),所述第一旋转部(1)通过第一旋转轴(4)与手机(3)相连,所述第二旋转部(2)镶嵌在第一旋转部(1)内,第一旋转部(1)和第二旋转部(2)均相对于手机(3)旋转。

2. 如权利要求1所述的一种手机按摩器,其特征在于,所述手机按摩器镶嵌于手机(3)背面的凹槽(6)内,且通过第一旋转轴(4)与手机(3)固定连接。

3. 如权利要求2所述的一种手机按摩器,其特征在于,所述手机按摩器通过粘接件粘接在手机(3)背面或粘接在手机壳表面与手机(3)相连。

4. 如权利要求1所述的一种手机按摩器,其特征在于,所述第二旋转部(2)通过第二旋转轴(7)与第一旋转部(1)相连。

5. 如权利要求1所述的一种手机按摩器,其特征在于,所述第二旋转部(2)设置在第一旋转部(1)的边缘。

6. 如权利要求1所述的一种手机按摩器,其特征在于,所述第一旋转部(1)和第二旋转部(2)的表面均设置有突棱(5)。

7. 如权利要求1所述的一种手机按摩器,其特征在于,所述第一旋转部(1)的厚度为1-2毫米。

8. 如权利要求1-7任一所述的一种手机按摩器的使用方法,其特征在于,所述使用方法包括:手指按住第二旋转部(2)并推动第二旋转部(2),第二旋转部(2)绕第二旋转轴(7)转动,同时带动第一旋转部(1)围绕第一旋转轴(4)旋转,最终实现第二旋转部(2)与第一旋转部(1)的相对旋转。

一种手机按摩器及其使用方法

技术领域

[0001] 本发明涉及手机配件技术领域,具体涉及一种手机按摩器及其使用方法。

背景技术

[0002] 手机已经成为人们必不可少的通讯工具,加上很多人利用手机上网打游戏等,然而过多的使用手机会对引发手指发麻酸痛等关节问题,日积月累会对人体造成伤害。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于提供一种手机按摩器及其使用方法,用以解决手机使用时间过长导致手指发麻酸痛的问题。

[0004] 为实现上述目的,本发明实施例提供一种手机按摩器,所述手机按摩器安装在手机的背面,手机按摩器包括第一旋转部和第二旋转部,所述第一旋转部通过第一旋转轴与手机相连,所述第二旋转部镶嵌在第一旋转部内,第一旋转部和第二旋转部均相对于手机旋转。

[0005] 作为优选的技术方案,所述手机按摩器镶嵌于手机背面的凹槽内,且通过第一旋转轴与手机固定连接。

[0006] 作为优选的技术方案,所述手机按摩器通过粘附件粘接在手机背面或粘接在手机壳表面与手机相连。

[0007] 作为优选的技术方案,所述第二旋转部通过第二旋转轴与第一旋转部相连。

[0008] 作为优选的技术方案,所述第二旋转部设置在第一旋转部的边缘。

[0009] 作为优选的技术方案,所述第一旋转部和第二旋转部的表面均设置有突棱。

[0010] 作为优选的技术方案,所述第一旋转部的厚度为1-2毫米。

[0011] 提供一种手机按摩器的使用方法,所述使用方法包括:手指按住第二旋转部并推动第二旋转部,第二旋转部绕第二旋转轴转动,同时带动第一旋转部围绕第一旋转轴旋转,最终实现第二旋转部与第一旋转部的相对旋转。

[0012] 本发明实施例具有如下优点:

[0013] 本发明结构简单,使用方便,即可粘贴在手机背面又可设置在手机背部的凹槽内,具有灵活性。

附图说明

[0014] 图1为本发明实施例提供的一种手机按摩器的结构示意图。

[0015] 图2为本发明实施例提供的一种手机按摩器的安装截面图。

[0016] 图3为本发明实施例提供的一种手机按摩器具有凹槽的结构示意图。

[0017] 图中:第一旋转部1、第二旋转部2、手机3、第一旋转轴4、突棱5、凹槽6、第二旋转轴7。

具体实施方式

[0018] 以下实施例用于说明本发明,但不用来限制本发明的范围。

[0019] 实施例1

[0020] 参考图1,本实施例提供一种手机按摩器,手机按摩器安装在手机3的背面,手机按摩器包括第一旋转部1和第二旋转部2,第一旋转部1通过第一旋转轴4与手机3相连,第二旋转部2镶嵌在第一旋转部1内,第一旋转部1和第二旋转部2均相对于手机3旋转。

[0021] 进一步地,参考图2,手机按摩器镶嵌于手机3背面的凹槽6内,且通过第一旋转轴4与手机3固定连接,此设计能够使第一旋转部1自转。第二旋转部2通过第二旋转轴7与第一旋转部1相连,此设计能够使第二旋转部2自转。参考图3,手机按摩器通过粘接件粘接在手机3背面或粘接在手机壳表面与手机3相连。

[0022] 进一步地,第一旋转部1设置在凹槽6内,且本实施例的手机按摩器的颜色与手机颜色一致,不影响美观。

[0023] 进一步地,第二旋转部2设置在第一旋转部1的边缘,此设计方便增加第二旋转部2相对于旋转盘的旋转半径具有更好的缓解手麻的效果。

[0024] 进一步地,第一旋转部1和第二旋转部2的表面均设置有突棱5,用于增加摩擦力,防滑。且为了控制手机按摩器的重量,第一旋转部1的厚度为1-2毫米。

[0025] 本实施例提供一种手机按摩器的使用方法,使用方法包括:手指按住第二旋转部2并推动第二旋转部2,第二旋转部2绕第二旋转轴7转动,同时带动第一旋转部1围绕第一旋转轴4旋转,最终实现第二旋转部2与第一旋转部1的相对旋转。本实施例结构简单操作方便,且具有很好的按摩效果。

[0026] 虽然,上文中已经用一般性说明及具体实施例对本发明作了详尽的描述,但在本发明基础上,可以对之作一些修改或改进,这对本领域技术人员而言是显而易见的。因此,在不偏离本发明精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本发明要求保护的范围。

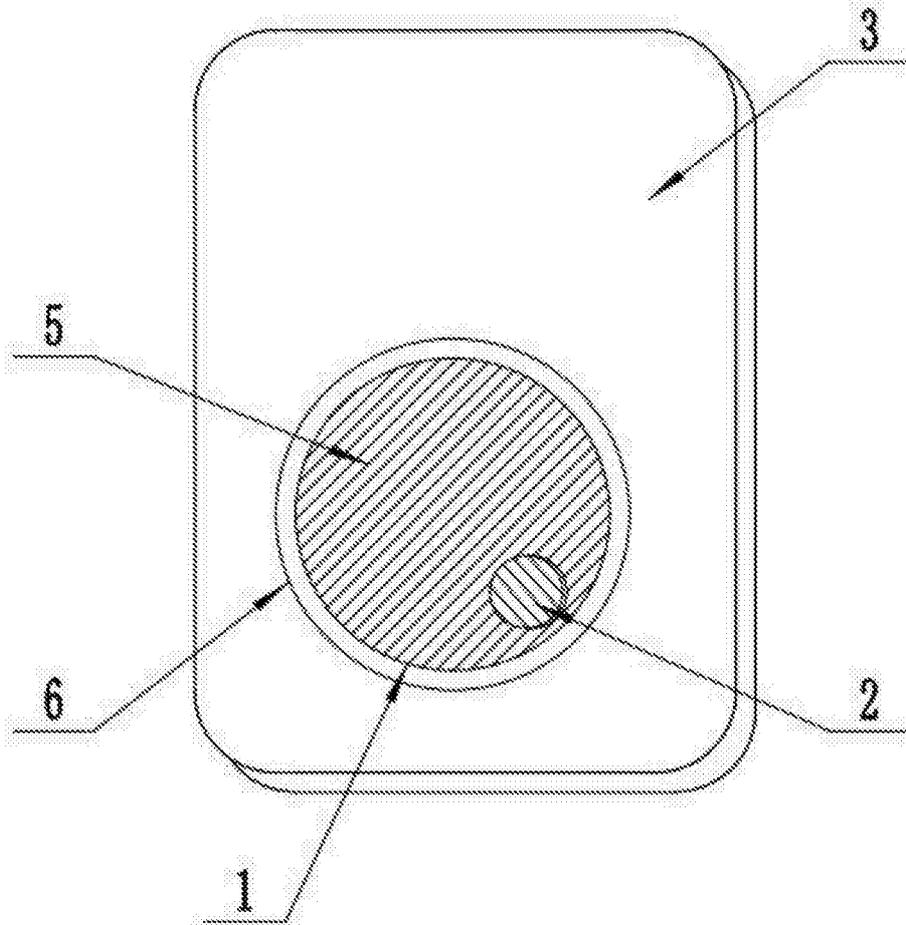


图1

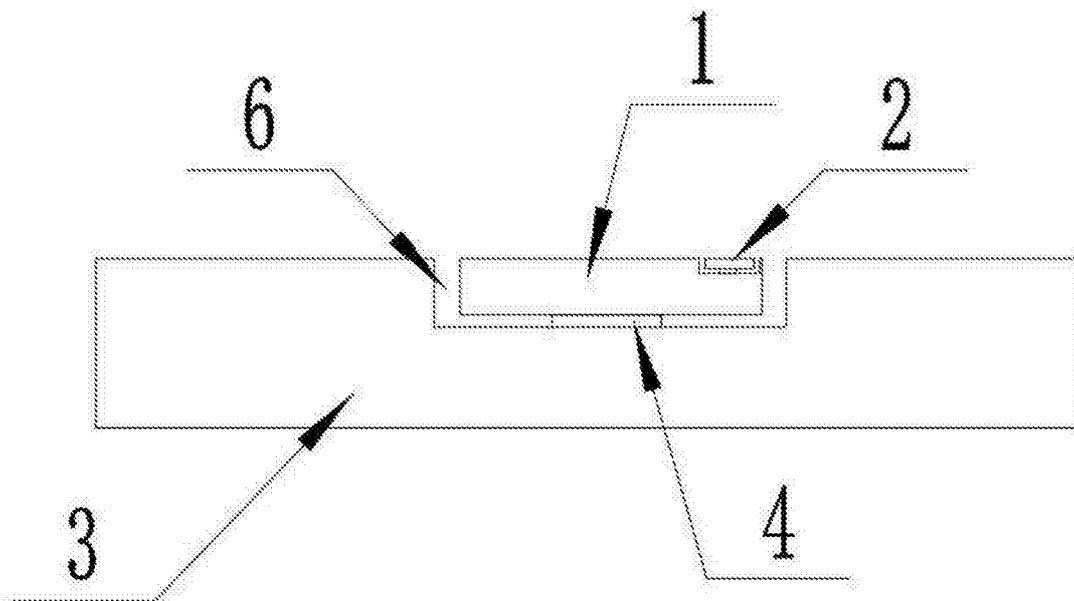


图2

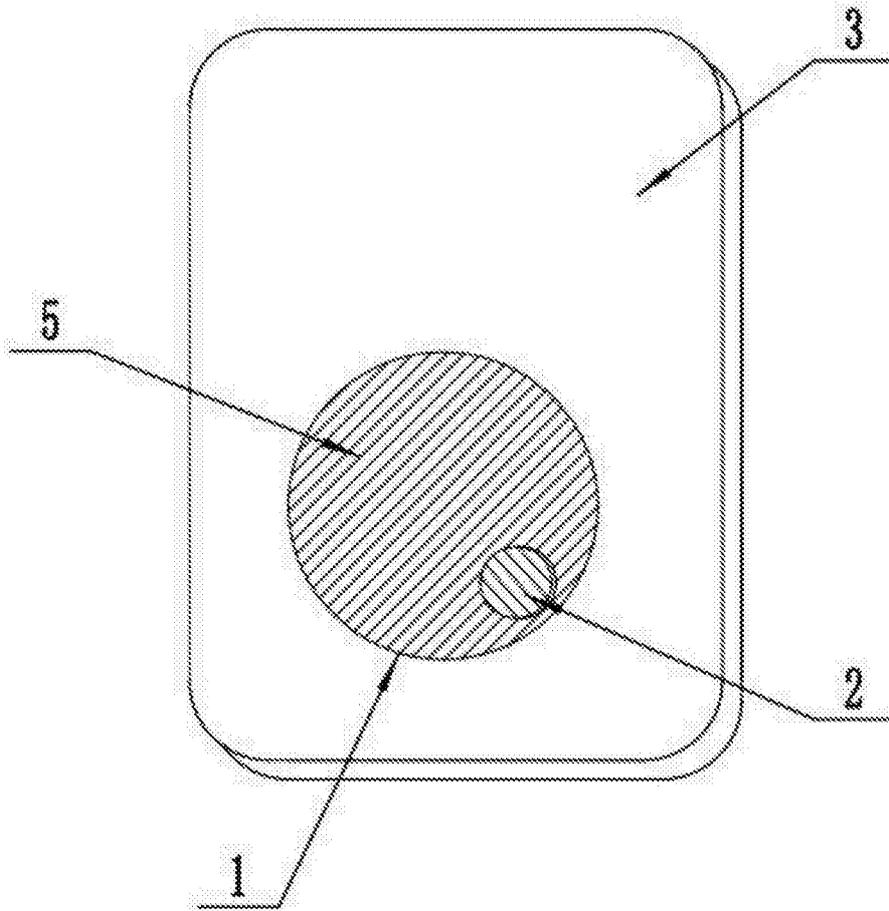


图3