



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207820168 U

(45)授权公告日 2018.09.04

(21)申请号 201820073840.4

(22)申请日 2018.01.17

(73)专利权人 东莞市亚旭硅橡胶有限公司

地址 523631 广东省东莞市樟木头镇樟洋
社区樟深路206号B栋一楼

(72)发明人 邹慧妮

(74)专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限
公司 50125

代理人 宫兆斌

(51)Int.Cl.

H04R 1/10(2006.01)

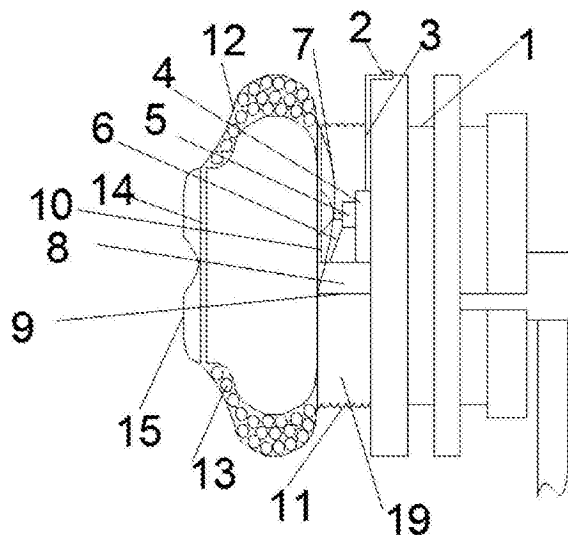
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种按摩式硅胶耳塞

(57)摘要

本实用新型公开了一种按摩式硅胶耳塞,包括本体,所述本体的一侧设有按钮,所述按钮与线槽相连通,所述线槽远离所述按钮的一端设有第一隔音减震塑料垫,所述第一隔音减震塑料垫上设有电机,所述电机的一侧设有支撑杆,所述电机远离所述第一隔音减震塑料垫的一端设有支撑架,所述支撑杆远离所述电机的一端固定于第二隔音减震塑料垫上,所述第二隔音减震塑料垫固定于塑料挡板上。有益效果:电机的工作带动支撑架及固定球的旋转,在旋转的过程中固定球碰触按摩豆达到按摩的效果,这大大减少了电机在工作时产生的噪音及震动,这大大提高了支撑架的旋转速度,使按摩效果达到更好,在使用过程不会让使用者感到耳道疲惫,使用更加的舒适。



1. 一种按摩式硅胶耳塞,其特征在于,包括本体(1),所述本体(1)的一侧设有按钮(2),所述按钮(2)与线槽(3)相连通,所述线槽(3)远离所述按钮(2)的一端设有第一隔音减震塑料垫(4),所述第一隔音减震塑料垫(4)上设有电机(5),所述电机(5)的一侧设有支撑杆(6),所述电机(5)远离所述第一隔音减震塑料垫(4)的一端设有支撑架(7),所述支撑杆(6)远离所述电机(5)的一端固定于第二隔音减震塑料垫(8)上,所述第二隔音减震塑料垫(8)固定于塑料挡板(9)上,所述塑料挡板(9)设置于本体(1)第三隔音减震塑料垫(10)之间,所述第三隔音减震塑料垫(10)固定于塑料管(19)上,所述第三隔音减震塑料垫(10)远离电机(5)的一侧设有凸起硅胶耳塞(12),所述凸起硅胶耳塞(12)外设有按摩豆(13),所述凸起硅胶耳塞(12)远离所述第三隔音减震塑料垫(10)的一侧设有圆形凹槽(14),所述圆形凹槽(14)内设有活动块(16),所述活动块(16)上设有固定点(17),所述圆形凹槽(14)远离所述凸起硅胶耳塞(12)的一端设有硅胶耳塞(15),所述支撑架(7)上设有若干固定球(18)。

2. 根据权利要求1所述的一种按摩式硅胶耳塞,其特征在于,所述第一隔音减震塑料垫(4)内设有第一空腔。

3. 根据权利要求1所述的一种按摩式硅胶耳塞,其特征在于,所述按钮(2)固定于本体(1)上。

4. 根据权利要求1所述的一种按摩式硅胶耳塞,其特征在于,所述线槽(3)与本体(1)相固定。

5. 根据权利要求1所述的一种按摩式硅胶耳塞,其特征在于,所述硅胶耳塞(15)上设有第二空腔。

6. 根据权利要求1所述的一种按摩式硅胶耳塞,其特征在于,所述塑料管(19)上设有散热小孔(11)。

一种按摩式硅胶耳塞

技术领域

[0001] 本实用新型涉及耳塞设计领域,具体来说,涉及一种按摩式硅胶耳塞。

背景技术

[0002] 随着信息科技的蓬勃的发展与进步,各种与生活信息相关的科技产品不断地被开发出来,就耳机而言,已从最早期的头戴式耳机、耳塞式耳机,发展到了今天可收发移动电话的无线信号、实现移动电话免持功能的耳塞式耳机。

[0003] 耳塞作为耳机的组成部分,其与人耳紧密接触,其舒适性成为了必不可少的条件。目前耳塞,在耳塞使用较长时间后,耳道会感觉到疼痛、疲惫,影响耳朵正常的听音效果。

[0004] 那么,如何提供一种按摩式耳塞,能够解决使用者在使用的过程中缓解耳道的疼痛、疲惫,使用起来更加的舒适。

[0005] 针对相关技术中的问题,目前尚未提出有效的解决方案。

实用新型内容

[0006] 针对相关技术中的问题,本实用新型提出一种按摩式硅胶耳塞,以克服现有相关技术所存在的上述技术问题。

[0007] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0008] 一种按摩式硅胶耳塞,包括本体,所述本体的一侧设有按钮,所述按钮与线槽相连通,所述线槽远离所述按钮的一端设有第一隔音减震塑料垫,所述第一隔音减震塑料垫上设有电机,所述电机的一侧设有支撑杆,所述电机远离所述第一隔音减震塑料垫的一端设有支撑架,所述支撑杆远离所述电机的一端固定于第二隔音减震塑料垫上,所述第二隔音减震塑料垫固定于塑料挡板上,所述塑料挡板设置于本体与第三隔音减震塑料垫之间,所述第三隔音减震塑料垫固定于塑料管上,所述第三隔音减震塑料垫远离电机的一侧设有凸起硅胶耳塞,所述凸起硅胶耳塞外设有按摩豆,所述凸起硅胶耳塞远离所述第三隔音减震塑料垫的一侧设有圆形凹槽,所述圆形凹槽内设有活动块,所述活动块上设有固定点,所述圆形凹槽远离所述凸起硅胶耳塞的一端设有硅胶耳塞,所述支撑架上设有若干固定球。

[0009] 进一步的,所述第一隔音减震塑料垫内设有第一空腔。

[0010] 进一步的,所述按钮固定于本体上。

[0011] 进一步的,所述线槽与本体相固定。

[0012] 进一步的,所述硅胶耳塞上设有第二空腔。

[0013] 进一步的,所述塑料管上设有散热小孔。

[0014] 本实用新型的有益效果:所述在塑料管内设有电机,电机上设有支撑架,支撑架上设有若干固定球,凸起硅胶耳塞上设有若干凸起,电机的工作带动支撑架及固定球的旋转,在旋转的过程中固定球碰触凸起达到按摩的效果,在塑料管内分别设有三个隔音减震塑料垫,这大大减少了电机在工作时产生的噪音及震动,在凹槽内设有活动块,这大大提高了支

撑架的旋转速度,使按摩效果达到更好,在使用过程不会让使用者感到耳道疲惫,使用更加的舒适。

附图说明

[0015] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0016] 图1是根据本实用新型实施例的一种按摩式硅胶耳塞的剖视图;

[0017] 图2是根据本实用新型实施例的一种按摩式硅胶耳塞凸起硅胶耳塞的俯视图;

[0018] 图3是根据本实用新型实施例的一种按摩式硅胶耳塞按摩部分的示意图。

[0019] 图中:

[0020] 1、本体;2、按钮;3、线槽;4、第一隔音减震塑料垫;5、电机;6、支撑杆;7、支撑架;8、第二隔音减震塑料垫;9、塑料挡板;10、第三隔音减震塑料垫;11、散热小孔;12、凸起硅胶耳塞;13、按摩豆;14、圆形凹槽;15、硅胶耳塞;16、活动块;17、固定点;18、固定球;19、塑料管。

具体实施方式

[0021] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅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所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0022] 根据本实用新型的实施例,提供了一种按摩式硅胶耳塞。

[0023] 如图1-3所示,根据本实用新型实施例的一种按摩式硅胶耳塞,包括本体1,所述本体1的一侧设有按钮2,所述按钮2与线槽3相连通,所述线槽3远离所述按钮2的一端设有第一隔音减震塑料垫4,所述第一隔音减震塑料垫4上设有电机5,所述电机5的一侧设有支撑杆6,所述电机5远离所述第一隔音减震塑料垫4的一端设有支撑架7,所述支撑杆6远离所述电机5的一端固定于第二隔音减震塑料垫8上,所述第二隔音减震塑料垫8固定于塑料挡板9上,所述塑料挡板9设置于本体1与第三隔音减震塑料垫10之间,所述第三隔音减震塑料垫10固定于塑料管19上,所述第三隔音减震塑料垫10远离电机5的一侧设有凸起硅胶耳塞12,所述凸起硅胶耳塞12外设有按摩豆13,所述凸起硅胶耳塞12远离所述第三隔音减震塑料垫10的一侧设有圆形凹槽14,所述圆形凹槽14内设有活动块16,所述活动块16上设有固定点17,所述圆形凹槽14远离所述凸起硅胶耳塞12的一端设有硅胶耳塞15,所述支撑架7上设有若干固定球18。

[0024] 通过本实用新型的上述方案,能够所述在塑料管19内设有电机5,电机5上设有支撑架7,支撑架7上设有若干固定球18,凸起硅胶耳塞12上设有若干按摩豆13,电机5的工作带动支撑架7及固定球18的旋转,在旋转的过程中固定球18碰触按摩豆13达到按摩的效果,在塑料管19内分别设有三个隔音减震塑料垫,这大大减少了电机5在工作时产生的噪音及震动,在圆形凹槽14内设有活动块16,这大大提高了支撑架的旋转速度,使按摩效果达到更好,在使用过程不会让使用者感到耳道疲惫,使用更加的舒适。

[0025] 此外,在一个实施例中,对于第一隔音减震塑料垫4来说,所述第一隔音减震塑料垫4内设有第一空腔。

[0026] 此外,在一个实施例中,对于按钮2来说,所述按钮2固定于本体1上。

[0027] 此外,在一个实施例中,对于线槽3来说,所述线槽3与本体1相固定。

[0028] 此外,在一个实施例中,对于硅胶耳塞15来说,所述硅胶耳塞15上设有第二空腔。

[0029] 此外,在一个实施例中,对于塑料管19来说,所述塑料管19上设有散热小孔11。

[0030] 综上所述,借助于本实用新型的上述技术方案,通过所述在塑料管19内设有电机5,电机5上设有支撑架7,支撑架7上设有若干固定球18,凸起硅胶耳塞12上设有若干按摩豆13,电机5的工作带动支撑架7及固定球18的旋转,在旋转的过程中固定球18碰触按摩豆13达到按摩的效果,在塑料管19内分别设有三个隔音减震塑料垫,这大大减少了电机5在工作时产生的噪音及震动,在圆形凹槽14内设有活动块16,这大大提高了支撑架的旋转速度,使按摩效果达到更好,在使用过程不会让使用者感到耳道疲惫,使用更加的舒适。

[0031] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

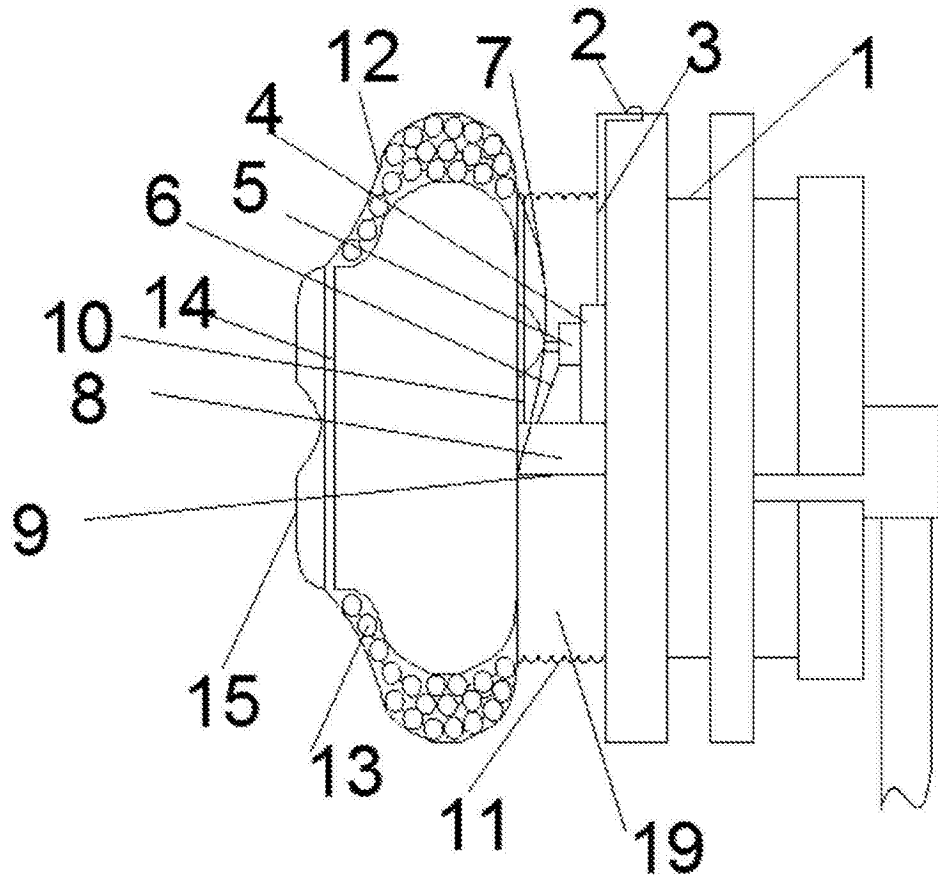


图1

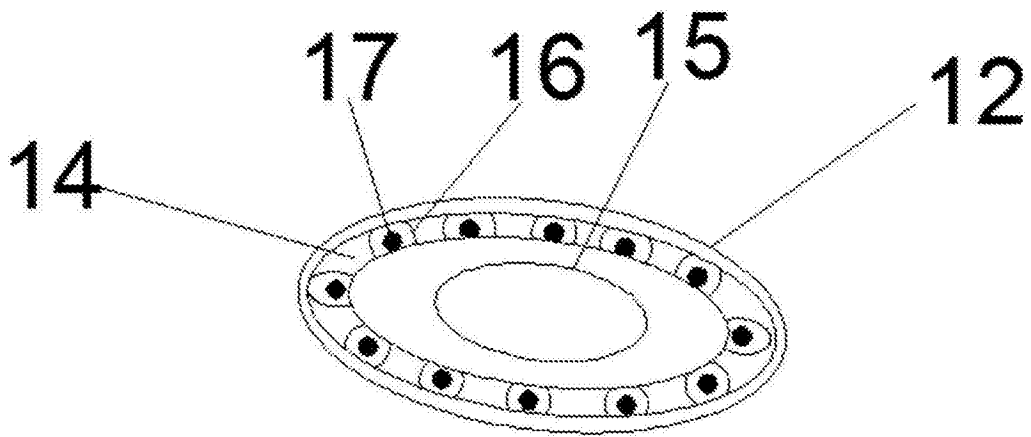


图2

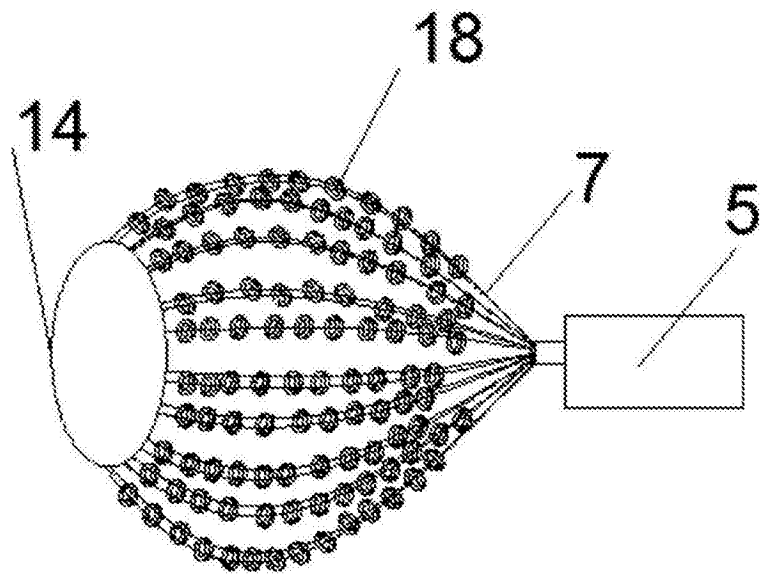


图3