



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202096345 U

(45) 授权公告日 2012. 01. 04

(21) 申请号 201120169202. 0

(22) 申请日 2011. 05. 25

(73) 专利权人 于春泉

地址 200071 上海市闸北区通阁路 183 号

(72) 发明人 于春泉

(51) Int. Cl.

A61F 11/00 (2006. 01)

A61H 39/04 (2006. 01)

A61N 2/08 (2006. 01)

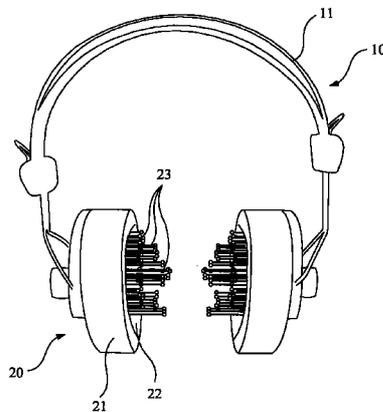
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

一种耳机式全息自疗仪

(57) 摘要

本实用新型提供了一种耳机式全息自疗仪，其包括箍环以及连接在箍环两端的一对耳部按摩器，所述耳部按摩器包括一侧具有开口的壳体，设置于壳体内的弹簧定位体连接至弹簧定位体并从壳体的开口伸出的多个刺激元件，所述多个刺激元件以长短不等的方式排列在壳体的开口处。本实用新型的耳机式全息自疗仪，采用根据人体耳穴分布的刺激头对耳部进行点穴按压，刺激各穴位，可以达到通调经脉、自我保健、防治疾病的效果。与传统的耳针疗法和耳穴压丸疗法相比，其操作简单，经济实用，并且不会引起交叉感染和皮肤过敏，具有很强的应用价值。



1. 一种耳机式全息自疗仪,包括箍环以及连接在箍环两端的一对耳部按摩器,其特征在于,所述耳部按摩器包括:一侧具有开口的壳体,设置于壳体内的弹簧定位体,连接至弹簧定位体并从壳体的开口伸出的多个刺激元件,所述多个刺激元件以长短不等的方式排列在壳体的开口处。

2. 如权利要求 1 所述的耳机式全息自疗仪,其特征在于,所述多个刺激元件的排列形状及长短与人耳的轮廓相对应。

3. 如权利要求 1 所述的耳机式全息自疗仪,其特征在于,所述弹簧定位体具有相对位置固定的底板和顶板,所述底板设置于壳体内,所述顶板设置于壳体的开口处,且所述顶板表面对应每一个刺激元件的位置开设有盲孔。

4. 如权利要求 3 所述的耳机式全息自疗仪,其特征在于,所述刺激元件包括:刺激头,与刺激头相连的针体,以及一端缠绕在针体上、另一端穿过所述盲孔固定在所述底板上的弹簧。

5. 如权利要求 3 所述的耳机式全息自疗仪,其特征在于,所述底板上设有一磁性块。

6. 如权利要求 3 所述的耳机式全息自疗仪,其特征在于,所述壳体内具有一内置电池或一外接电源连接装置。

7. 如权利要求 6 所述的耳机式全息自疗仪,其特征在于,所述底板上设有一振动器,由所述内置电池或外接电源供电。

8. 如权利要求 6 所述的耳机式全息自疗仪,其特征在于,所述壳体内设有音乐播放装置,由所述内置电池或外接电源供电。

9. 如权利要求 6 所述的耳机式全息自疗仪,其特征在于,所述壳体内设有无线电接收装置,由所述内置电池或外接电源供电。

10. 如权利要求 1 所述的耳机式全息自疗仪,其特征在于,所述箍环通过一控制拉带与所述耳部按摩器连接。

一种耳机式全息自疗仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种保健治疗仪,尤其涉及一种全息自疗仪。

背景技术

[0002] 目前利用人体耳廓全息部位治疗疾病的方法主要有耳针疗法和耳穴压丸疗法。耳针疗法,通过将针直接刺入皮内刺激经络,达到通调十二经络,治疗疾病的目的。但是,这种针灸疗法不仅容易带来交叉感染,而且稍有不慎,会引起耳部皮肤感染、出血等问题,另外患者一般需要专程去医院请医生治疗,对于日常工作较繁忙的人来说,这是极不便利的。耳穴压丸疗法是利用胶带将药丸固定在耳朵的相应穴位上,然后通过按压药丸进行按摩治疗。由于胶带的粘性不强,透气性也不好,因此贴在耳朵的皮肤上,容易引起胶带脱落和皮肤过敏发痒。

[0003] 有鉴于此,需要提供一种新的耳穴治疗手段,以克服耳针疗法和耳穴压丸疗法的上述缺陷。

实用新型内容

[0004] 本实用新型解决的技术问题是提供一种耳机式全息自疗仪,无需出门就诊,即可随时随地、方便有效地进行自我物理治疗。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了如下技术手段:一种耳机式全息自疗仪,包括箍环以及连接在箍环两端的一对耳部按摩器,所述耳部按摩器包括:一侧具有开口的壳体,设置于壳体内的弹簧定位体,连接至弹簧定位体并从壳体的开口伸出的多个刺激元件,所述多个刺激元件以长短不等的方式排列在壳体的开口处。其中,所述多个刺激元件的排列形状及长短与人耳的轮廓相对应。

[0006] 在上述的耳机式全息自疗仪中,所述弹簧定位体具有相对位置固定的底板和顶板,所述底板设置于壳体内,所述顶板设置于壳体的开口处,且所述顶板表面对应每一个刺激元件的位置开设有盲孔。相应的,所述刺激元件包括:刺激头,与刺激头相连的针体,以及一端缠绕在针体上、另一端穿过所述盲孔固定在所述底板上的弹簧。

[0007] 较佳地,所述底板上可设置一磁性块。

[0008] 可选的,所述壳体内还设置有一内置电池或一外接电源连接装置。通过内置电池或外接电源的供电,可以使设置在底板上的振动器、设置在壳体内的音乐播放装置或者设置在壳体内的无线电接收装置工作。

[0009] 此外,所述箍环还可通过一控制拉带与所述耳部按摩器连接,从而通过控制拉带调节箍环的长度。

[0010] 本实用新型的耳机式全息自疗仪,是根据耳朵的轮廓及耳穴的位置设计的,当佩戴在使用者耳部时,各个刺激头均对使用者的耳朵产生按摩刺激作用,配合振动器的振动可使按摩效果更好。由于按摩器内的刺激头排列密集,能够良好地覆盖耳朵的各个穴位,使得穴位刺激效果好,从而能有效地通调经脉,达到自我保健、防治疾病的效果。此外,通过在

耳机式全息自疗仪内安装音乐播放装置、无线电接收装置等组件,在保健自疗的同时还能听歌曲或新闻,使得自疗过程更休闲舒适。

附图说明

- [0011] 本实用新型的耳机式全息自疗仪由以下的实施例及附图详细给出。
- [0012] 图 1 为本实用新型一较佳实施例的耳机式全息自疗仪的结构示意图。
- [0013] 图 2 为耳部按摩器中刺激元件的排列示意图。
- [0014] 图 3 为耳部按摩器的部分内部结构示意图。
- [0015] 图 4 为振动器的安装示意图。
- [0016] 图 5 为磁性块的安装示意图。

具体实施方式

[0017] 以下将对本实用新型的耳机式全息自疗仪作进一步的详细描述。为了便于理解,特举较佳实施例并配合说明书附图加以说明,然而说明书附图均采用较为简化的形式且均使用非精准的比例绘制,仅用以方便、明晰地辅助说明本实用新型的实施例。

[0018] 请参阅图 1,本实施例中的耳机式全息自疗仪,包括箍环 10 以及连接在箍环两端的一对耳部按摩器 20,所述箍环 10 通过一控制拉带 11 与耳部按摩器 20 连接,从而可以根据需要调节箍环 10 的长度。两个耳部按摩器 20 对称设置,具有相同的结构,以其中的一个耳部按摩器 20 为例进行说明,该耳部按摩器 20 包括壳体 21、弹簧定位体 22 和多个刺激元件 23,所述壳体 21 的形状像一个耳机,其一侧连接至箍环 10 的端部,另一侧具有一开口,所述弹簧定位体 22 设置于壳体 21 内,所述的多个刺激元件 23 分别连接至弹簧定位体 22,并从壳体 21 的开口处伸出,形成如图 1 所示的长短不等的阵列,这些刺激元件 23 的排列形状与人耳的轮廓相对应,其排列形式可参阅图 2 所示的耳部按摩器的正视图,且各个部分的刺激元件 23 的长短也是根据人耳的轮廓设计的,因此佩戴起来可使每一个刺激元件 23 都与耳贴合。

[0019] 图 3 为按摩器内部结构的部分示意图,作为一种示例,图中省略了壳体 21 的部分,仅画出弹簧定位体 22 的一部分以及三个刺激元件 23(图中的省略号表示所画出的刺激元件之间还有很多个刺激元件),本领域的技术人员结合图 1 应当能够理解本实用新型的具体结构。请参阅图 2,所述弹簧定位体 22 具有相对位置固定的底板 221 和顶板 222,所述底板 221 设置于壳体 21 内,并与壳体 21 之间留有一定空间,用于设置振动器、磁性块、音乐播放器等组件(容后详述)。所述顶板 222 设置于壳体 21 的开口处,可以与壳体 21 的开口相平齐也可以略高或略低于壳体 21 的开口,所述顶板 222 表面对应每一个刺激元件 23 的位置开设有盲孔 223。

[0020] 请继续参阅图 3,所述刺激元件 23 主要由刺激头 231、针体 232 和弹簧 233 组成,其中,刺激头 231 设置在针体 232 的顶部,可以采用软性或硬性的材料制作,用于直接与人耳接触,起到按摩的作用。针体 232 的一端用于固定和支撑刺激头 231,另一端悬空设置,可以在弹簧 233 的作用下在盲孔 223 中作前后移动。弹簧 233 的长度大于针体 232 的长度,其一端缠绕在针体 232 上,另一端穿过盲孔 223 固定在底板 221 上,通过弹簧 233 的压缩与拉伸可带动针体 232 及刺激头 231 作往复运动。使用者可以手动按压耳部按摩器 20 对耳

穴进行刺激,也可以通过在底板 221 上设置一振动器 224 实现持续的耳穴按压(参见图 4)。

[0021] 为了使刺激元件 23 的排列形状及长短与人耳的轮廓相对应,针体 232 和弹簧 233 被设置为不同的高度。根据通常人的外耳廓、内耳廓、耳蜗的形状,将刺激元件分为四到五种不同的长短,按照一定的形状排列,从而当使用者佩戴耳部按摩器 20 时,各个刺激元件 23 均能与耳部形成贴合,从而达到良好的按摩效果。

[0022] 为了进一步提高按摩治疗效果,还可在底板 221 上设置磁性块 225(见图 5)。为了使磁性块 225 的磁性能够有效地传导到刺激头 231 处,从而加强磁疗效果,可以采用金属来制作针体 232 和弹簧 233 部分。

[0023] 此外,考虑到该全息自疗仪的使用过程可能比较枯燥,本实施例中提出在耳部按摩器 20 的壳体 21 内设置音乐播放装置(MP3)和/或无线电接收装置(收音机),相应的,可在壳体 21 内安装内置电池或外接电源连接装置,从而通过内置电池或外接电源对音乐播放装置、无线电接收装置以及前述的振动器 224 供电。由此,可方便使用者在自疗的同时收听音乐或广播,使自疗过程更休闲愉快。

[0024] 综上所述,本实用新型的耳机式全息自疗仪,采用根据人体耳穴分布的刺激头对耳部进行点穴按压,刺激各穴位,可以达到通调经脉、自我保健、防治疾病的效果。与传统的耳针疗法和耳穴压丸疗法相比,其操作简单,经济实用,并且不会引起交叉感染和皮肤过敏,具有很强的应用价值。

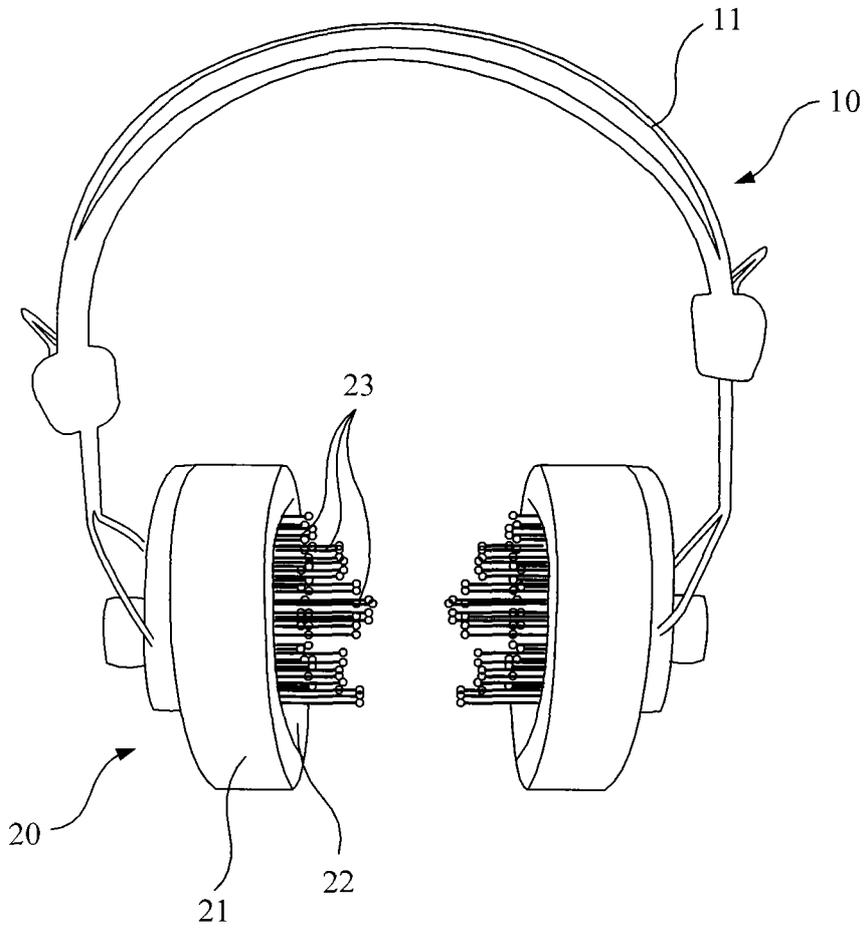


图 1

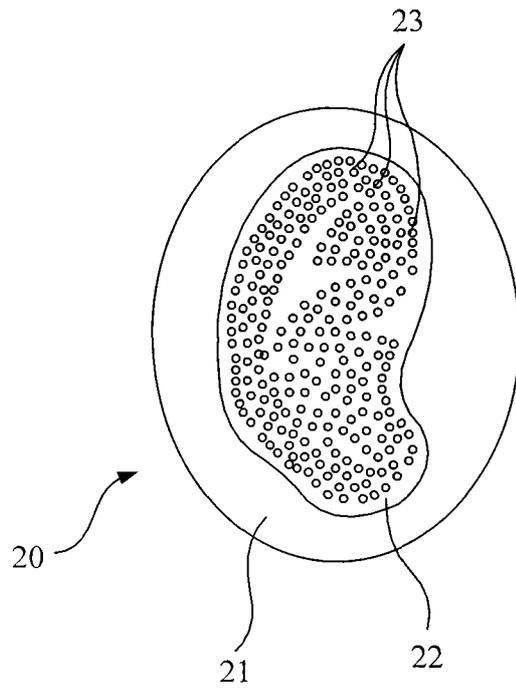


图 2

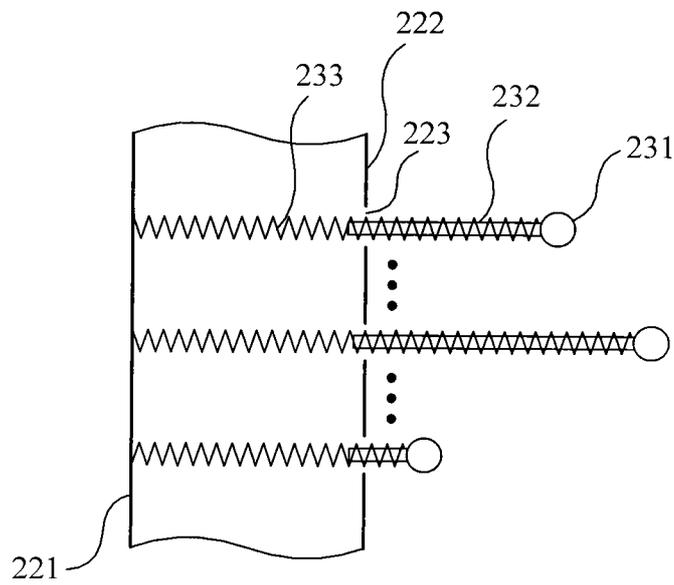


图 3

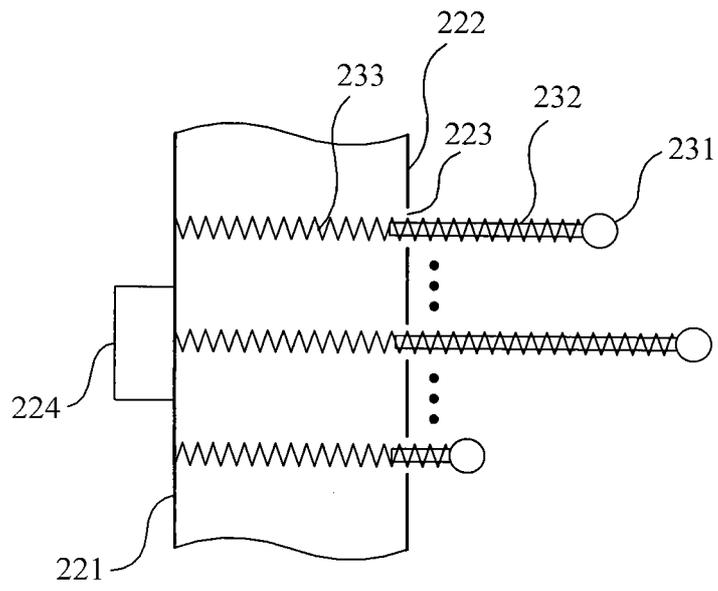


图 4

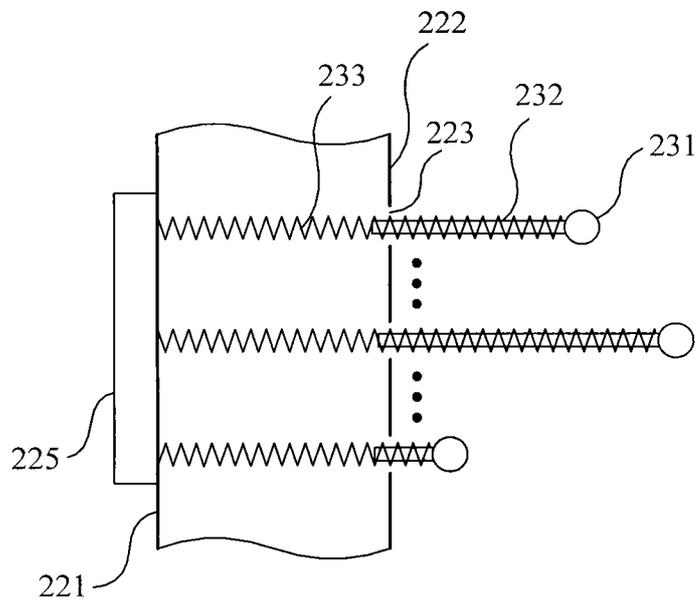


图 5