



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203445993 U

(45) 授权公告日 2014. 02. 19

(21) 申请号 201320470576. 5

(22) 申请日 2013. 08. 05

(73) 专利权人 杨鹏

地址 523850 广东省东莞市长安镇新安社区
上新路 124 号巨峰工业园

专利权人 周肖玲

(72) 发明人 杨鹏

(51) Int. Cl.

H04R 1/02 (2006. 01)

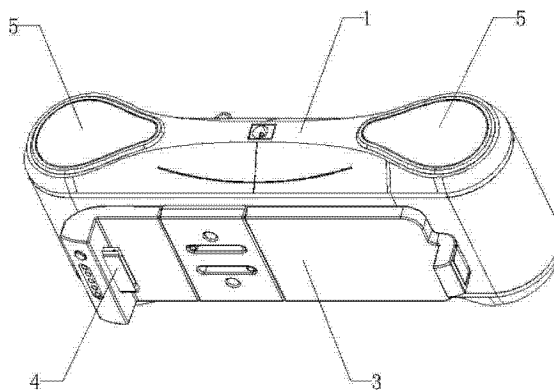
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便携式手机蓝牙音箱

(57) 摘要

本实用新型涉及一种便携式手机蓝牙音箱，包括主体，所述主体的顶部设有固定支架，主体的底部设有可旋转手机支架，可旋转手机支架的一端设有充电接口，主体的两端均设有喇叭，喇叭的两端面内部均设有振膜，主体的外端面上设有若干按键，按键的一侧设有若干电源指示灯，主体的内部设有通过线路相互连接的线路板和电池，线路板通过线路分别连接喇叭、按键和电源指示灯。本实用新型的便携式手机蓝牙音箱结构简单，将喇叭、可旋转手机支架和电池集成在主体上，结构紧凑，功能齐全，能够车载放置，也能手持，小巧便携；同时为了方便商务速记，线路板内置录音模块，使用极其方便。



1. 一种便携式手机蓝牙音箱,包括主体(1),其特征在于:所述主体(1)的顶部设有固定支架(2),主体(1)的底部设有可旋转手机支架(3),可旋转手机支架(3)的一端设有充电接口(4),主体(1)的两端均设有喇叭(5),喇叭(5)的两端面内部均设有振膜,主体(1)的外端面上设有若干按键(6),按键(6)的一侧设有若干电源指示灯(7),主体(1)的内部设有通过线路相互连接的线路板(8)和电池(9),线路板(8)通过线路分别连接喇叭(5)、按键(6)和电源指示灯(7)。

2. 根据权利要求1所述的便携式手机蓝牙音箱,其特征在于:所述振膜为低频调幅板。

3. 根据权利要求1所述的便携式手机蓝牙音箱,其特征在于:所述线路板(8)内置蓝牙功放板。

4. 根据权利要求1所述的便携式手机蓝牙音箱,其特征在于:所述线路板(8)内置有录音模块。

5. 根据权利要求1所述的便携式手机蓝牙音箱,其特征在于:所述电池(9)为可充电电池。

一种便携式手机蓝牙音箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种便携式手机蓝牙音箱。

背景技术

[0002] 目前市场上的蓝牙音箱种类繁多,功能也不尽相同,但是,多数蓝牙音箱与手机以及备用电池是三个独立体,采用分体式结构。室内台式音箱体积过大,不方便携带或车载,使用极其不便,因此急需一种结构紧凑的便携式手机蓝牙音箱。

发明内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种结构简单、使用方便的便携式手机蓝牙音箱。

[0004] 本实用新型的便携式手机蓝牙音箱,包括主体,所述主体的顶部设有固定支架,主体的底部设有可旋转手机支架,可旋转手机支架的一端设有充电接口,主体的两端均设有喇叭,喇叭的两端面内部均设有振膜,主体的外端面上设有若干按键,按键的一侧设有若干电源指示灯,主体的内部设有通过线路相互连接的线路板和电池,线路板通过线路分别连接喇叭、按键和电源指示灯。

[0005] 本实用新型的便携式手机蓝牙音箱,所述振膜为低频调幅板。

[0006] 本实用新型的便携式手机蓝牙音箱,所述线路板内置蓝牙功放板。

[0007] 本实用新型的便携式手机蓝牙音箱,所述线路板内置有录音模块。

[0008] 本实用新型的便携式手机蓝牙音箱,所述电池为可充电电池。

[0009] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:本实用新型的便携式手机蓝牙音箱结构简单,将喇叭、可旋转手机支架和电池集成在主体上,结构紧凑,功能齐全,能够车载放置,也能手持,小巧便携;同时为了方便商务速记,线路板内置录音模块,使用极其方便。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型实施例所述的一种便携式手机蓝牙音箱的结构示意图之一;

[0011] 图2是本实用新型实施例所述的一种便携式手机蓝牙音箱的结构示意图之二;

[0012] 图3是本实用新型实施例所述的一种便携式手机蓝牙音箱的结构示意图之三。

[0013] 图中:

[0014] 1、主体;2、固定支架;3、可旋转手机支架;4、充电接口;5、喇叭;6、按键;7、电源指示灯;8、线路板;9、电池。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0016] 如图1-3所示,一种便携式手机蓝牙音箱,包括主体1,所述主体1的顶部设有固定

支架 2, 主体 1 的底部设有可旋转手机支架 3, 可旋转手机支架 3 的一端设有充电接口 4, 主体 1 的两端均设有喇叭 5, 喇叭 5 的两端面内部均设有振膜, 主体 1 的外端面上设有若干按键 6, 按键 6 的一侧设有若干电源指示灯 7, 主体 1 的内部设有通过线路相互连接的线路板 8 和电池 9, 线路板 8 通过线路分别连接喇叭 5、按键 6 和电源指示灯 7。

[0017] 本实用新型的便携式手机蓝牙音箱, 所述振膜为低频调幅板。

[0018] 本实用新型的便携式手机蓝牙音箱, 所述线路板 8 内置蓝牙功放板。

[0019] 本实用新型的便携式手机蓝牙音箱, 所述线路板 8 内置有录音模块。

[0020] 本实用新型的便携式手机蓝牙音箱, 所述电池 9 为可充电电池。

[0021] 本实用新型的便携式手机蓝牙音箱结构简单, 将喇叭、可旋转手机支架和电池集成在主体上, 固定支架收缩自如, 可横、竖 30 度摆放, 内置槽卡, 可供车载固定。喇叭采用 4 欧 3W 双喇叭, 配有低频调幅板, 极致反映音源效果。可旋转手机支架张合范围 110mm-145mm, 适合目前各类手机配备, 配置有插入式电源槽位, 可连接各型手机 USB 接口, 电池储量状况显示。支架可旋转 90 度亮出拍摄镜头。整个结构紧凑, 功能齐全, 能够车载放置, 也能手持, 小巧便携; 同时为了方便商务速记, 线路板内置录音模块, 使用极其方便。

[0022] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式, 应当指出, 对于本技术领域的普通技术人员来说, 在不脱离本实用新型技术原理的前提下, 还可以做出若干改进和变型, 这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

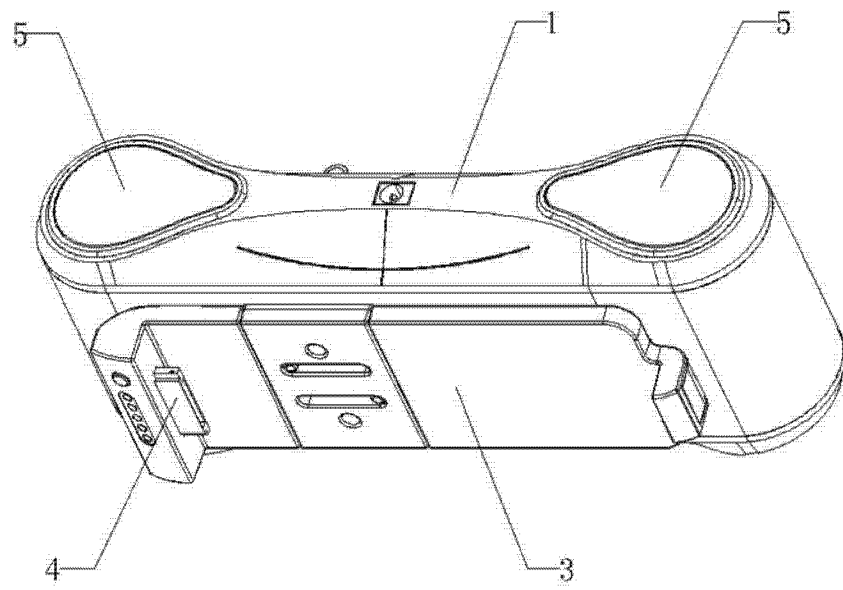


图 1

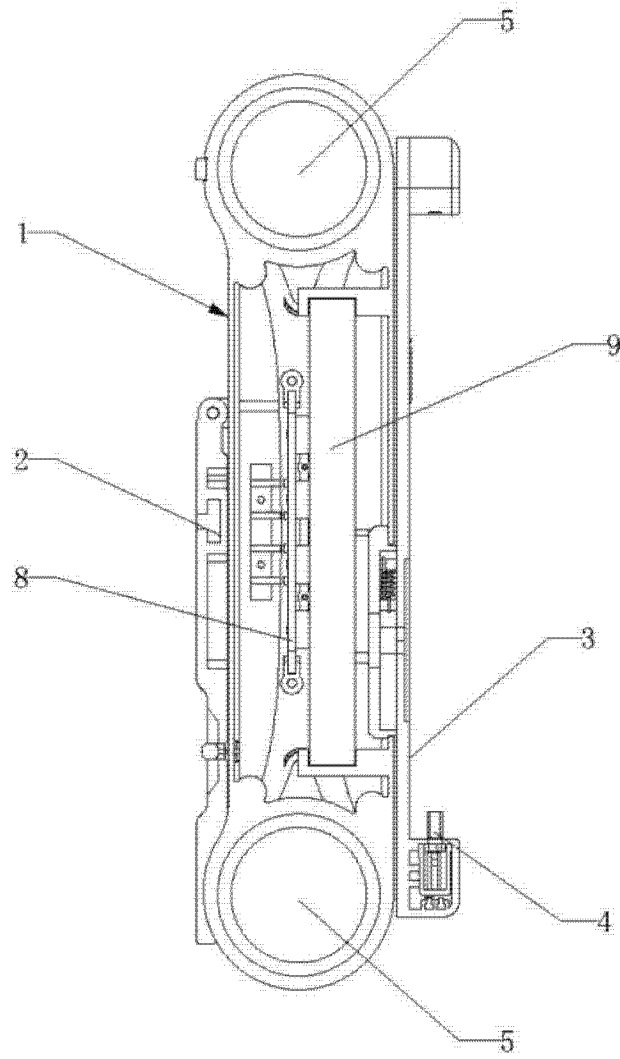


图 2

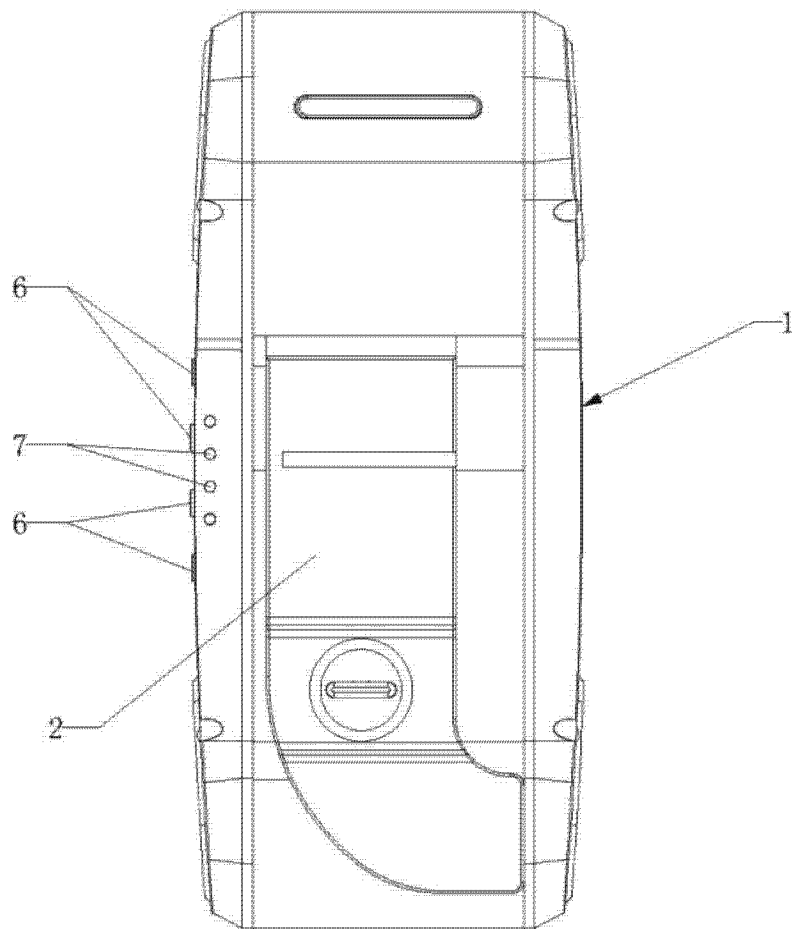


图 3