



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204018058 U

(45) 授权公告日 2014. 12. 17

(21) 申请号 201420278196. 6

(22) 申请日 2014. 05. 28

(73) 专利权人 严晓玲

地址 366100 福建省三明市大田县均溪县华坑村 56 号

(72) 发明人 严晓玲

(74) 专利代理机构 厦门市新华专利商标代理有限公司 35203

代理人 朱凌

(51) Int. Cl.

B05B 1/18 (2006. 01)

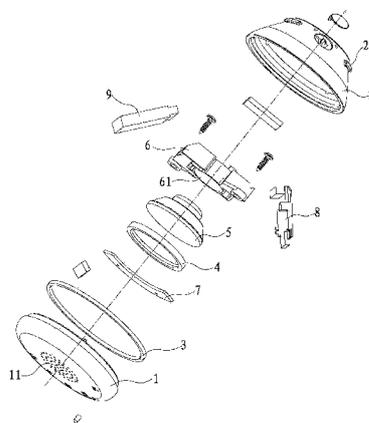
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

音乐花洒内部结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种音乐花洒内部结构，它包括上壳、下壳、上壳装饰圈、密封圈、喇叭、支架、第一电路板、第二电路板、电池。所述的上壳扣接在下壳上，上壳装饰圈安装在上壳与下壳的结合处，喇叭套置在支架的通孔内，支架连同套置其上的喇叭一起套置在下壳内，第二电路板和电池安装在下壳内且分别位于支架的两侧，第一电路板安装在上壳内，在喇叭顶面与上壳内底面之间设有密封圈。由于本实用新型将下壳设计成与喇叭外形相应的喇叭状，喇叭通过支架固定在下壳内，且第二电路板和电池安装在下壳内且分别位于支架的两侧，充分的利用了上、下壳的内壁空间，结构十分紧凑。



1. 一种音乐花洒内部结构, 其特征在于: 它包括上壳、下壳、上壳装饰圈、密封圈、喇叭、支架、第一电路板、第二电路板、电池; 所述的上壳扣接在下壳上, 在上壳与下壳之间形成一个容置空间, 上壳装饰圈安装在上壳与下壳的结合处; 所述的支架中部具有一个与喇叭磁铁尺寸相应的通孔, 喇叭的磁铁端套置在支架的通孔内, 支架连同套置其上的喇叭一起套置在下壳内, 第二电路板和电池安装在下壳内且分别位于支架的两侧, 第一电路板安装在上壳内, 在喇叭顶面与上壳内底面之间设有密封圈。

2. 根据权利要求 1 所述的音乐花洒内部结构, 其特征在于: 所述的下壳呈喇叭状, 在其外壁上设有二个以上的卡块。

音乐花洒内部结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种淋浴设备,特别是涉及一种音乐花洒内部结构。

背景技术

[0002] 花洒作为一种淋浴配件,已广泛的应用于人们的日常生活中。由于花洒用在潮湿的环境中,习用的花洒大都不附设电子设备,如音乐播放设备,这使得人们在使用过程中,无法享受音乐给人们带来的愉悦。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种结构紧凑的音乐花洒内部结构。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型的技术解决方案是:

[0005] 本实用新型是一种音乐花洒内部结构,它包括上壳、下壳、上壳装饰圈、密封圈、喇叭、支架、第一电路板、第二电路板、电池;所述的上壳扣接在下壳上,在上壳与下壳之间形成一个容置空间,上壳装饰圈安装在上壳与下壳的结合处;所述的支架中部具有一个与喇叭磁铁尺寸相应的通孔,喇叭的磁铁端套置在支架的通孔内,支架连同套置其上的喇叭一起套置在下壳内,第二电路板和电池安装在下壳内且分别位于支架的两侧,第一电路板安装在上壳内,在喇叭顶面与上壳内底面之间设有密封圈。

[0006] 所述的下壳呈喇叭状,在其外壁上设有二个以上的卡块。

[0007] 采用上述方案后,由于本实用新型将下壳设计成与喇叭外形相应的喇叭状,喇叭通过支架固定在下壳内,且第二电路板和电池安装在下壳内且分别位于支架的两侧,充分了利用了上、下壳的内壁空间,结构十分紧凑。

[0008] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

附图说明

[0009] 图1是本实用新型的轴测图;

[0010] 图2是本实用新型的立体分解图;

[0011] 图3是本实用新型应用在顶喷的轴测图;

[0012] 图4是本实用新型应用在顶喷的立体分解图。

具体实施方式

[0013] 如图1、图2所示,本实用新型是一种音乐花洒内部结构,它包括上壳1、下壳2、上壳装饰圈3、密封圈4、喇叭5、支架6、第一电路板7、第二电路板8、电池9。

[0014] 所述的上壳1扣接在下壳2上,在上壳1与下壳2之间形成一个容置空间。所述的下壳2呈喇叭状,在其外壁上设有二个以上的卡块21,以便与花洒或顶喷连接。所述的上壳装饰圈3安装在上壳1与下壳2的结合处。所述的支架6中部具有一个与喇叭5磁铁尺寸相应的通孔61,喇叭5的磁铁端套置在支架6的通孔61内,支架6连同套置其上的喇叭

5 一起套置在下壳 2 内,第二电路板 8 和电池 9 安装在下壳 2 内且分别位于支架 6 的两侧,第一电路板 7 安装在上壳 1 内,在喇叭 5 顶面与上壳 1 内底面之间设有密封圈 4,该密封圈 4 环绕上壳 1 的出音孔 11 而设。

[0015] 如图 3、图 4 所示,为本实用新型安装在顶喷 10 上的示意图。所述的顶喷 10 包括塑料球头 101、螺母 102、球垫圈 103、顶喷本体 104、顶喷面板 105、顶喷装饰件 106。所述的本实用新型的下壳 2 上的卡块 21 (如图 2 所示)卡置在顶喷装饰件 106 的卡槽内而被固定。使用时,只要按压上壳 1 上的相应按钮 11,就可进行电话接听和音乐播放。

[0016] 本实用新型的重点就在于:支架的设计。

[0017] 以上所述,仅为本实用新型较佳实施例而已,支架的结构可有多种,故不能以此限定本实用新型实施的范围,即依本实用新型申请专利范围及说明书内容所作的等效变化与修饰,皆应仍属本实用新型专利涵盖的范围内。

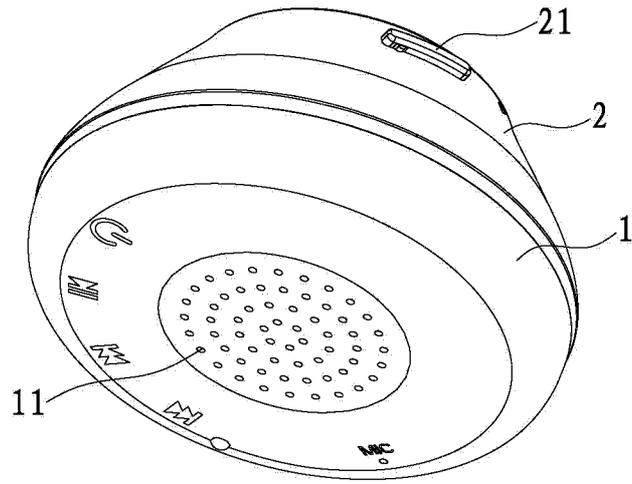


图 1

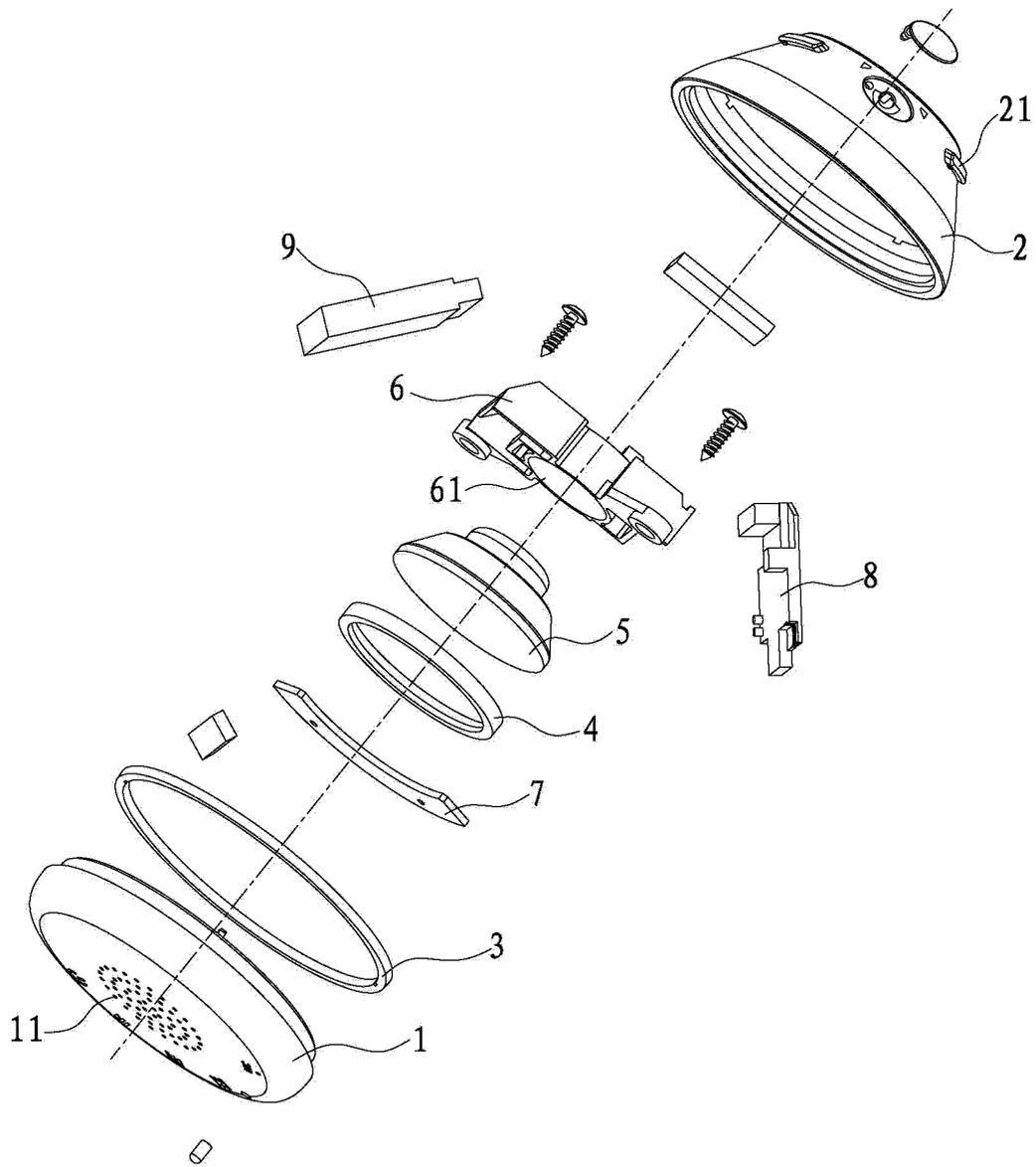


图 2

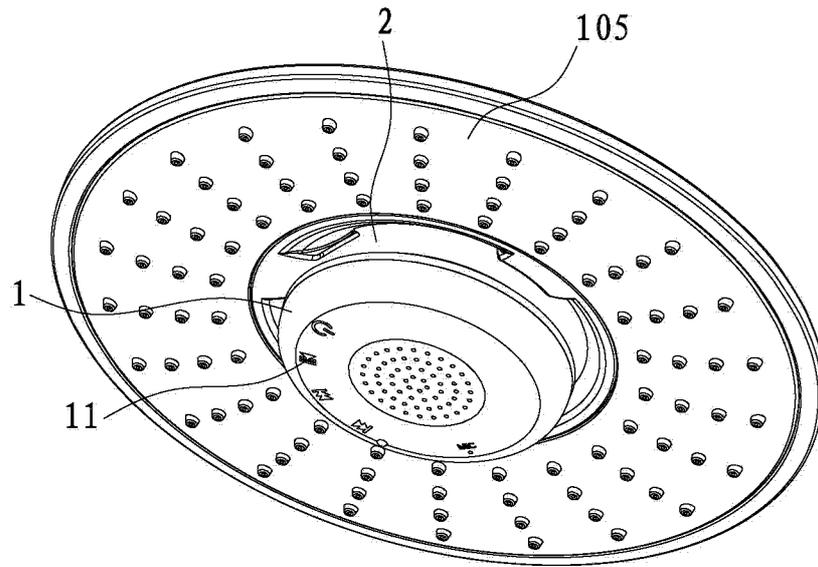


图 3

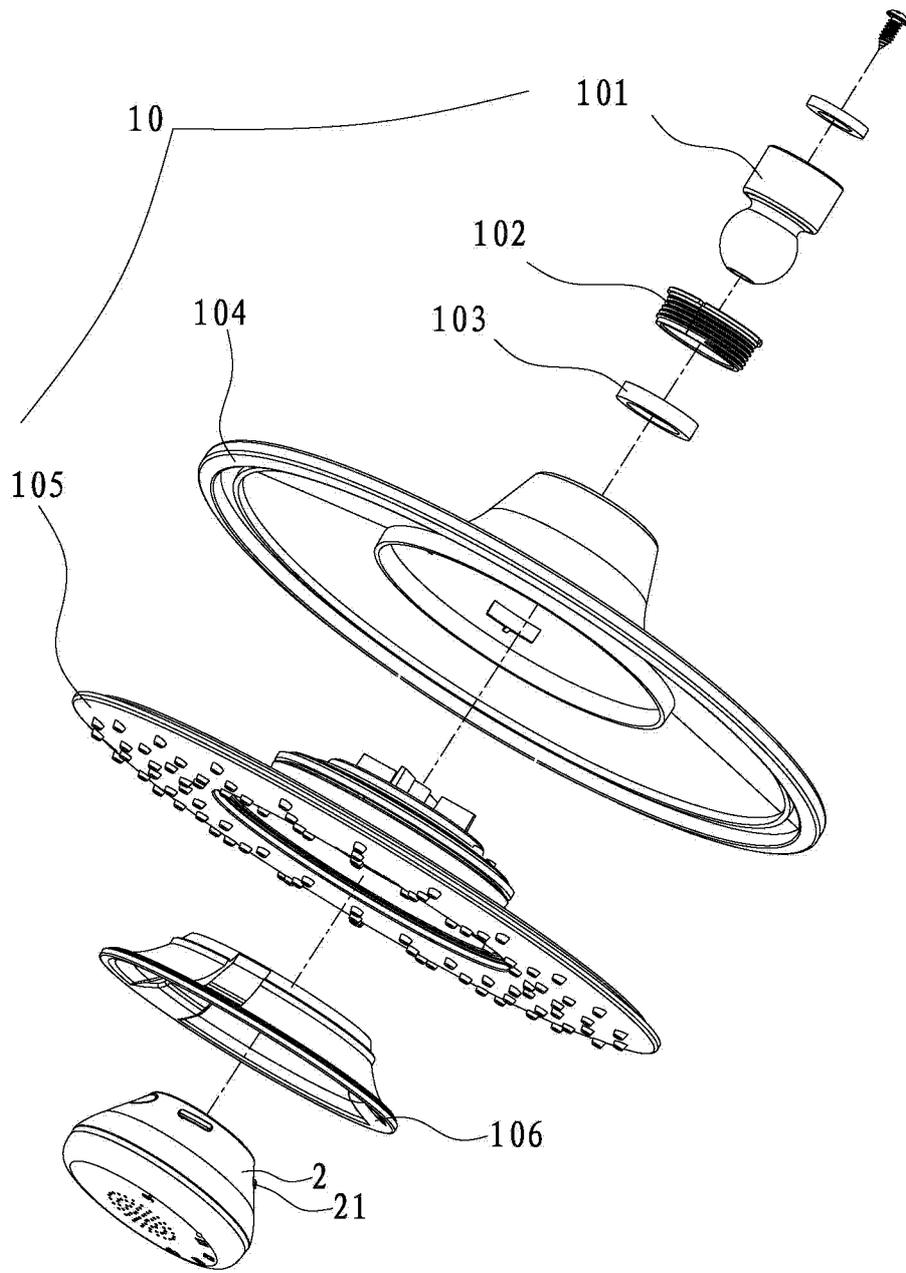


图 4