(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202663519 U
(45)授权公告日 2013.01.09

(21)申请号 201220154757.2

(22)申请日 2012.04.13

(73)专利权人 东莞呈越电脑配件有限公司
地址 523000 广东省东莞市大朗镇石厦村东莞呈越电脑配件有限公司

(72)发明人 萧文乾

(74)专利代理机构 广州市红荔专利代理有限公司 44214
代理人 吴世民

(51)Int.Cl.
H04R 1/02(2006.01)

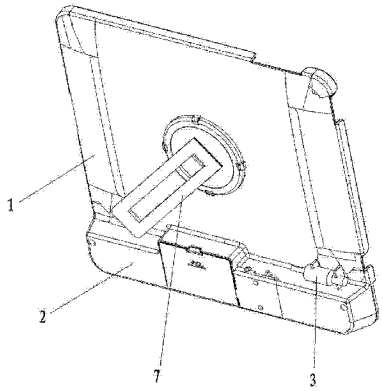
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

用于IPAD的背负式外置音箱

(57)摘要

用于IPAD的背负式外置音箱，包括壳体和箱体，壳体为能贴合于IPAD背面的片状外壳，壳体下方连有箱体；箱体上卡有可插入IPAD音频输出端的音频连接器，箱体中设有扬声器，音频连接器与扬声器电性连接；扬声器由左扬声器、低音扬声器和右扬声器组成，左扬声器、低音扬声器和右扬声器分别安装于箱体的左部、中部和右部；壳体背面铰接有活动支架。本实用新型设计新颖，结构合理，既能够提供优质的声音，又使得IPAD的使用便捷舒适。



CN 202663519 U

1. 用于 IPAD 的背负式外置音箱，包括壳体和箱体，其特征是：壳体为能贴合于 IPAD 背面的片状外壳，壳体下方连有箱体；箱体上卡有可插入 IPAD 音频输出端的音频连接器，箱体中设有扬声器，音频连接器与扬声器电性连接；扬声器由左扬声器、低音扬声器和右扬声器组成，左扬声器、低音扬声器和右扬声器分别安装于箱体的左部、中部和右部；壳体背面铰接有活动支架。

用于 IPAD 的背负式外置音箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种 IPAD 的配件，具体地说是一种用于 IPAD 的背负式外置音箱。

背景技术

[0002] 随着电子信息技术的突飞猛进，当下已悄然进入平板时代，其中 IPAD 占有极大的市场份额。影音娱乐是 IPAD 极其重要的一个功能，实现影音功能时须完成声音的输出，IPAD 自带的音箱虽能完成声音输出的功能，但 IPAD 自带音箱的扬声器较小，不能提供高质量的声音输出，降低了影音娱乐的效果。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种用于 IPAD 的背负式外置音箱，使其能够提供高质量的声音输出，且具有使用便捷舒适的特点。

[0004] 为达到上述目的，本实用新型所采取的技术方案是：用于 IPAD 的背负式外置音箱，包括壳体和箱体，壳体为能贴合于 IPAD 背面的片状外壳，壳体下方连有箱体；箱体上卡有可插入 IPAD 音频输出端的音频连接器，箱体中设有扬声器，音频连接器与扬声器电性连接；扬声器由左扬声器、低音扬声器和右扬声器组成，左扬声器、低音扬声器和右扬声器分别安装于箱体的左部、中部和右部；壳体背面铰接有活动支架。

[0005] 本实用新型的有益效果是：由于采用上述结构，IPAD 的声音可通过背负式外置音箱发出，产生高质量、好效果的声音；利用壳体可直接将背负式外置音箱与 IPAD 融为一体，方便使用，且壳体背面的支架能将 IPAD 进行适当的角度调整，使得使用舒适。本实用新型设计新颖，结构合理，既能够提供优质的声音，又使得 IPAD 的使用便捷舒适。

附图说明

[0006] 图 1 是本实用新型背面的结构示意图；

[0007] 图 2 是本实用新型正面的结构示意图。

[0008] 图中各标号分别是：(1) 壳体，(2) 箱体，(3) 音频连接器，(4) 左扬声器，(5) 低音扬声器，(6) 右扬声器，(7) 活动支架。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型作进一步的详细说明：

[0010] 参看附图，本实用新型用于 IPAD 的背负式外置音箱，包括壳体 1 和箱体 2，壳体 1 为能贴合于 IPAD 背面的片状外壳，壳体 1 下方连有箱体 2；箱体 2 上卡有可插入 IPAD 音频输出端的音频连接器 3，箱体 2 中设有扬声器，音频连接器 3 与扬声器电性连接；扬声器由左扬声器 4、低音扬声器 5 和右扬声器 6 组成，左扬声器 4、低音扬声器 5 和右扬声器 6 分别安装于箱体 2 的左部、中部和右部；壳体 1 背面铰接有活动支架 7。

[0011] 以上所述，仅是本实用新型一种较佳实施例而已，并非对本实用新型的技术范围

作任何限制，凡是依据本实用新型的技术实质对上面实施例所作的任何细微修改、等同变化与修饰，均仍属于本实用新型技术的范围内。

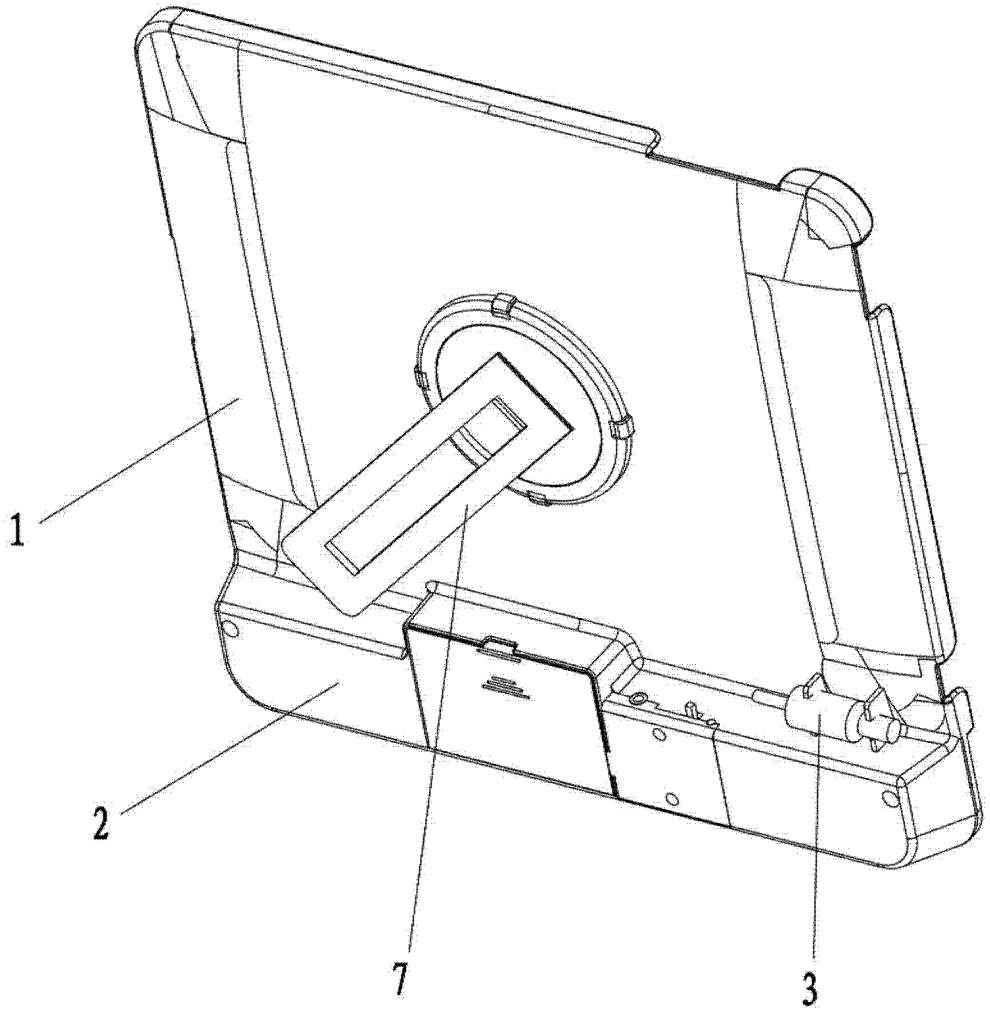


图 1

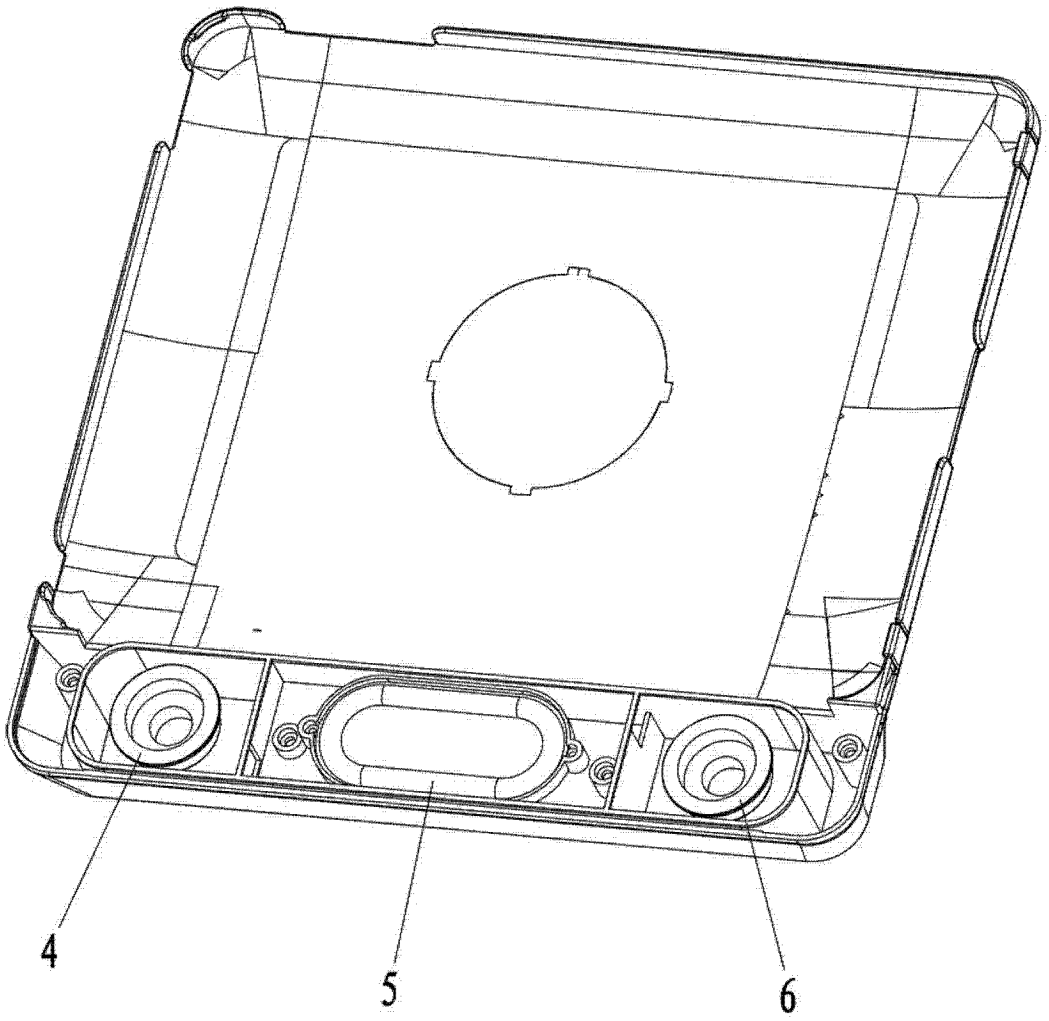


图 2