

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H04R 1/00 (2006.01)

H04R 1/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820167746.1

[45] 授权公告日 2009 年 8 月 19 日

[11] 授权公告号 CN 201294608Y

[22] 申请日 2008.11.12

[21] 申请号 200820167746.1

[73] 专利权人 张志明

地址 314113 浙江省嘉善县嘉善大道 1555 号

[72] 发明人 张志明

[74] 专利代理机构 杭州杭诚专利事务所有限公司

代理人 尉伟敏

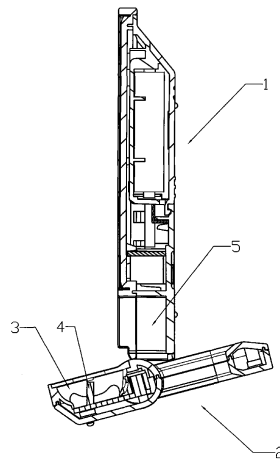
权利要求书 1 页 说明书 4 页 附图 3 页

[54] 实用新型名称

音频播放器音箱

[57] 摘要

本实用新型涉及一种音箱，尤其涉及一种能配合音频播放器使用的音箱。本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种音频播放器音箱，包括音箱体，其特征在于：在音箱体下方设置有托架，托架的中部与音箱体下端相铰接，将托架分为前后两部分，在托架前部分上设置有音频播放器安放槽，安放槽内设有与音频播放器相连的输入接头，在音箱体下部还设有与托架前部相配合的凹槽。本实用新型的优点是结构合理，操作方便，满足多位听众一同欣赏的要求。



1.一种音频播放器音箱，包括音箱体，其特征在于：在音箱体（1）下方设置有托架（2），托架的中部与音箱体下端相铰接，将托架分为前后两部分，在托架前部分上设置有音频播放器安放槽（3），安放槽内设有与音频播放器相连的输入接头（4），在音箱体下部还设有与托架前部相配合的凹槽（5）。

2.根据权利要求1所述的音频播放器音箱，其特征是在托架（2）前部上还设有音箱开关按钮（6）和音箱音量控制按钮（7）。

3.根据权利要求1或2所述的音频播放器音箱，其特征是所述输入接头（4）朝向音箱体呈倾斜设置。

4.根据权利要求1所述的音频播放器音箱，其特征是所述托架后部成把手状（8）。

5.根据权利要求1所述的音频播放器音箱，其特征是所述输入接头（4）为ipod输入接头。

音频播放器音箱

技术领域：

本实用新型涉及一种音箱，尤其涉及一种能配合音频播放器使用的音箱。

背景技术：

随着科技的发展，人们生活水平不断提高，各种可随身携带的数字音频播放器纷纷涌现，这大大方便了人们外出旅行、工作闲暇时，享受美妙动听的音乐。但是这些音频播放器一般都使用耳机，许多场合下不能满足多位听众一同欣赏的要求。于是便携式音箱应运而生，如中国实用新型专利 200620064066.8 公开的便携式音箱，200620017139.8 公开的携带式立体声音箱，这些音箱体积小，且能进行组合折叠，方便了携带，通过将音频播放器与便携式音箱相连，满足了用户多场合下共同欣赏音乐的要求，但也存在以下缺点：1. 音频播放器与上述音箱之间通过转换线连接组合使用，占用空间大，产品没有整体感；2. 转换线保存不方便、连接不可靠、容易丢失。

发明内容：

本实用新型主要解决了音频播放器不能满足多位听众一同欣赏音乐的要求，提供了一种配合音频播放器播放的音箱。

本使用新型还解决了用户采用转换线连接音频播放器和音箱时

带来的，转换线保管不方便、容易损坏及丢失的问题，提供了一种带音频播放器接头的音箱。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：一种音频播放器音箱，包括音箱体，其特征在于：在音箱体下方设置有托架，托架的中部与音箱体下端相铰接，将托架分为前后两部分，在托架前部分上设置有音频播放器安放槽，安放槽内设有与音频播放器相连的输入接头，在音箱体下部还设有与托架前部相配合的凹槽。托架前部可以嵌在凹槽内，在不工作的时候对输入接头、音箱开关按钮和音箱音量控制按钮起到了保护作用。

作为上述方案的一种优选方案，在托架前部上还设有音箱开关按钮和音箱音量控制按钮。

作为上述方案的一种优选方案，所述输入接头朝向音箱体呈倾斜设置。使音频播放器安放更加稳固。

作为上述方案的一种优选方案，所述托架后部成把手状。该托架即起到了支撑作用，同时方便了音箱携带。

作为上述方案的一种优选方案，所述输入接头为 ipod 输入接头。

本实用新型的优点是结构合理，操作方便，满足多位听众一同欣赏的要求。

附图说明

下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

图 1 是本实用新型的一种结构透视图；

图 2 是本实用新型的一种结构前视图；

图 3 是本实用新型的一种结构后视图。

具体实施方式：

下面通过实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的说明。

实施例 1：

根据图 1 所示，本实用新型包括音箱体 1 和音频播放器托架 2，托架设置在音箱体下端，托架的中部与音箱体下端相铰接，形成倒 T 形，使音箱体可以立于平面上，托架被分成前部和后部，托架前部上设有音频播放器安放槽 3，在安放槽内设置有音频播放器输入接头 4，该输入接头朝向音箱体倾斜设置，输入接头与音箱体内的音频输入电路相连；如图 2 所示，在托架前部上还设置有开关按钮 6 和音箱音量控制按钮 7；如图 3 所示，托架的后部成握手状 8，便于用户携带。在音箱下部还设置有托架前部相配合的凹槽 5，在旋转托架后，可以将托架前部嵌入音箱下部的凹槽内。

实施例 2：

本实施例给出了用于配合 ipod 的结构，根据图 1 所示，本实用新型包括音箱体 1 和音频播放器托架 2，托架设置在音箱体下端，托架的中部与音箱体下端相铰接，形成倒 T 形，使音箱体可以立于平面上，托架被分成前部和后部，托架前部上设有音频播放器安放槽 3，在安放槽内设置有音频播放器输入接头 4，输入接头为 ipod 输入接头，专门用来配合连接 ipod，该输入接头朝向音箱体倾斜设置，输入接头与音箱体内的音频输入电路相连；如图 2 所示，在托架前部上还设置

有开关按钮 6 和音箱音量控制按钮 7；如图 3 所示，托架的后部成握手状 8，便于用户携带。在音箱下部还设置有托架前部相配合的凹槽 5，在旋转托架后，可以将托架前部嵌入音箱下部的凹槽内。

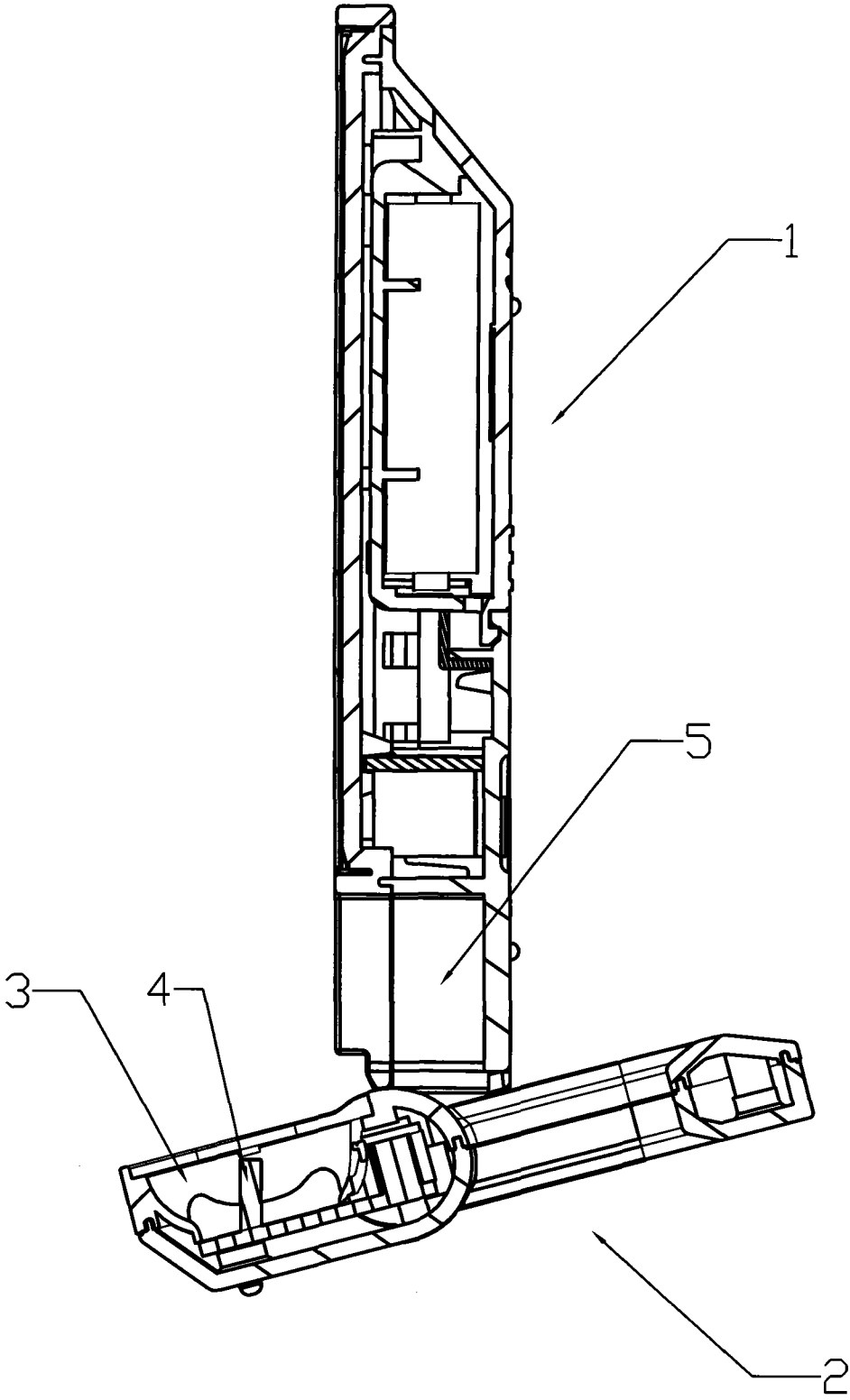


图1

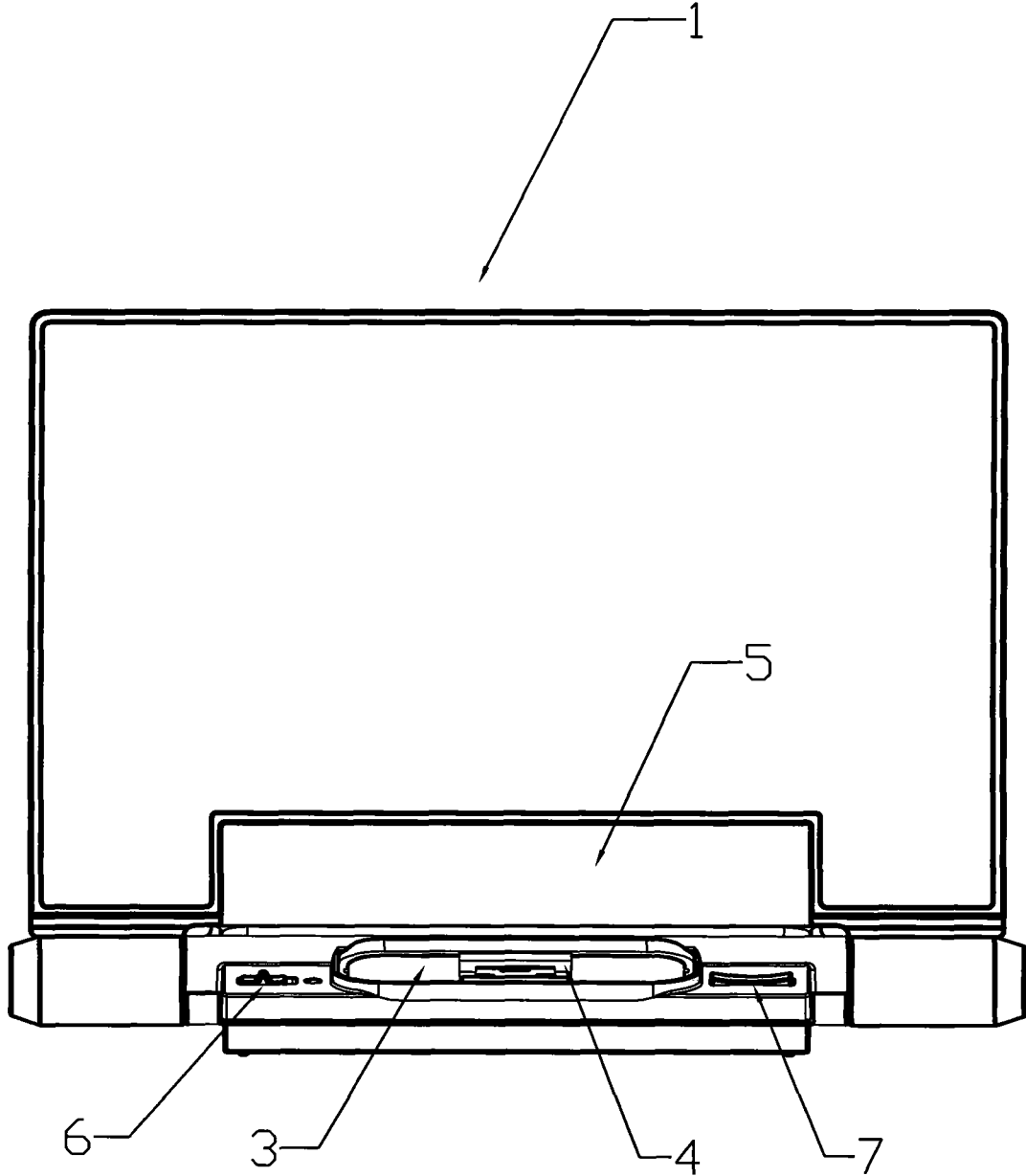


图2

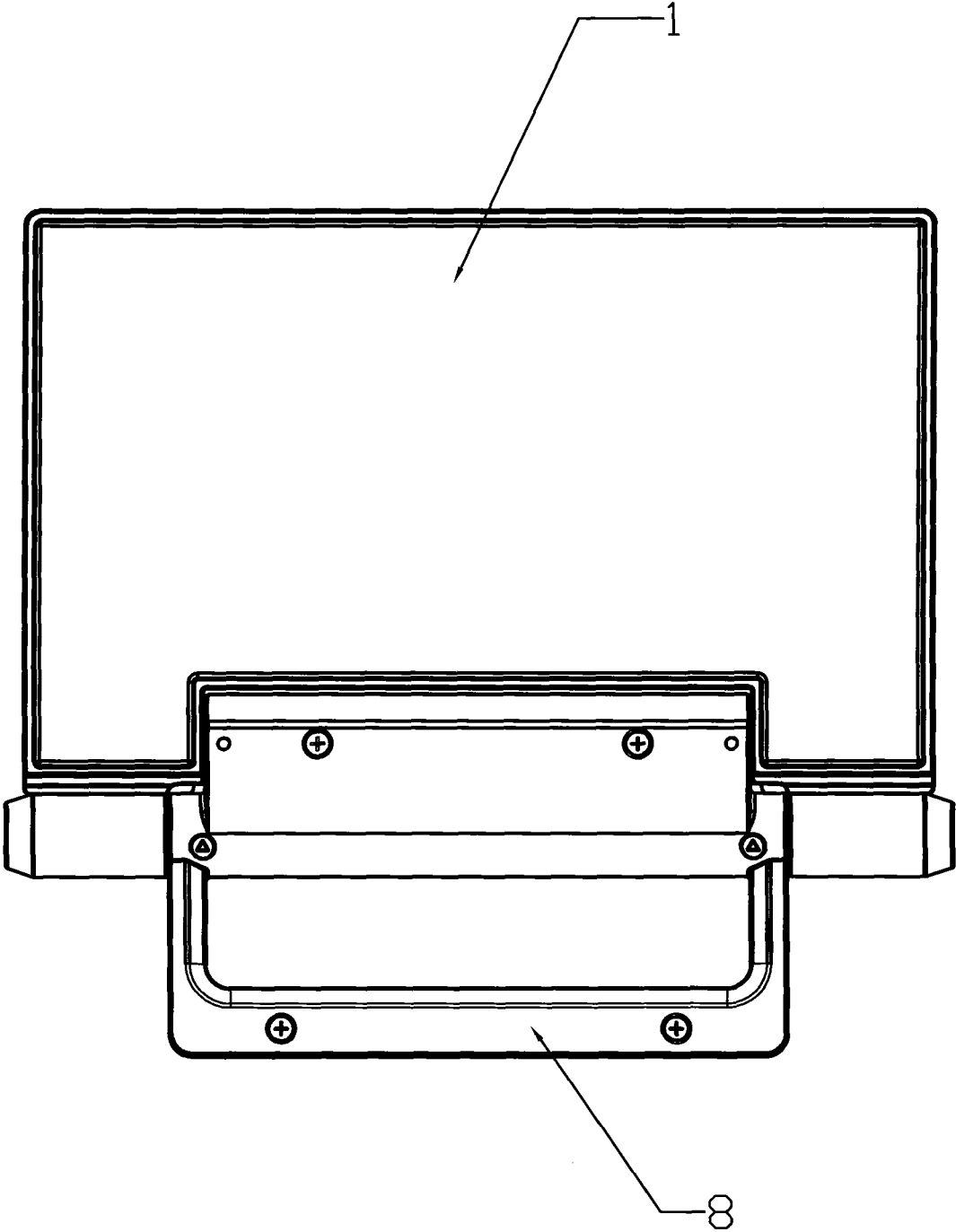


图3