

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

F21L 4/00 (2006.01)

F21V 33/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200620077946.9

[45] 授权公告日 2007 年 10 月 3 日

[11] 授权公告号 CN 200955670Y

[22] 申请日 2006.9.15

[21] 申请号 200620077946.9

[73] 专利权人 陈传盛

地址 243002 安徽省马鞍山市湖东路 59 号安徽工业大学素质教育中心

[72] 设计人 陈传盛

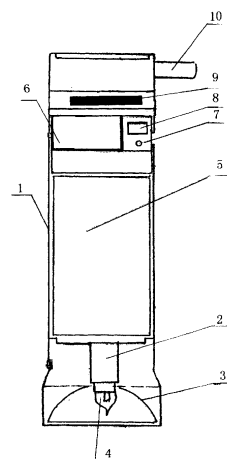
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

新型音乐手电筒

[57] 摘要

本实用新型公开了一种新型音乐手电筒，目前带音乐功能的手电筒，音乐内容不能随意改变，远远不能满足人们需求。本实用新型旨在克服现有技术的不足，提供一种可随意改变音乐内容的音乐手电筒。为解决上述问题，本实用新型为：音乐播放器是 Mp3 音乐播放器；音乐播放器与电池装置、扩音器相连接。本实用新型具有电筒照明与听音乐双重功能，音乐内容可改变，听音乐可用耳机，也可外放，使用方便，结构简单。



1、一种新型音乐手电筒，它包含电筒壳体、所述的电筒壳体前端有电珠座、电珠、反射罩，所述的电筒壳体中部设置有可充电的电池装置、音乐播放器、音乐播放器接口、耳机插孔，所述的电筒壳体末端设置有充电电源插头、扬声器，其特征在于：所述音乐播放器是Mp3 音乐播放器。

2、根据权利要求 1 所述的新型音乐手电筒，其特征在于，所述的音乐播放器与所述的电池装置相连接。

3、根据权利要求 1 所述的新型音乐手电筒，其特征在于，所述音乐播放器与所述的扬声器相连接。

新型音乐手电筒

技术领域

本实用新型涉及一种手电筒,更具体地说涉及一种带有 Mp3 音乐播放器的新型音乐手电筒。

背景技术

目前公认的手电筒虽然有的带有音乐功能,但音乐内容不能随意改变,这远远不能满足人们想随意改变音乐内容的需求。现在市场上尚未发现带有 Mp3 音乐播放器的音乐手电筒。

发明内容

本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种可以随意改变音乐内容新型音乐手电筒。为解决上述技术问题,本实用新型通过以下技术:

一种新型音乐手电筒,它包含电筒壳体、所述的电筒壳体前端有电珠座、电珠、反射罩,所述的电筒壳体中部设置有可充电的电池装置、音乐播放器、音乐播放器接口、耳机插孔,所述的电筒壳体末端设置有充电电源插头、扬声器,其中音乐播放器是 Mp3 音乐播放器;音乐播放器与电池装置相连接;音乐播放器与扬声器相连接。

采用以上方案,本实用新型提供的新型音乐手电筒,具体这样的有益效果:电筒照明与听音乐双重功能,且音乐播放器是 MP3 音乐播放器,音乐内容可随意改变,听音乐可用耳机,也可以外放,使用方便,结构简单等。

附图说明

图为本实用新型音乐手电筒的结构图;

具体实施方式

下面结合附图对本实用新型做进一步的描述:

图中,它包含电筒壳体 1,电筒壳体 1 前端有电珠座 2、电珠 4、反射罩 3,电筒壳体 1 中部设置有可充电的电池装置 5、音乐播放器 6、音乐播放器接口 8、耳机插孔 7,电筒壳体 1 末端设置有充电电源插头 10、扬声器 9,其中音乐播放器 6 是 Mp3 音乐播放器;音乐播放

器 8 与电池装置 5 相连接；音乐播放器 6 与扬声器 9 相连接。使用时，电筒可以照明也可以听音乐，具有双重功能。因音乐播放器 6 是 MP3 音乐播放器，所以音乐内容可随意改变。听音乐可用耳机插在耳机插孔 7 中，也可以用扬声器 9 外放音乐，使用方便，结构非常简单。能满足人们的要求。

