

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

G11C 7/16 (2006.01)

H04R 1/10 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820014946.3

[45] 授权公告日 2009 年 5 月 27 日

[11] 授权公告号 CN 201247596Y

[22] 申请日 2008.8.18

[21] 申请号 200820014946.3

[73] 专利权人 宋俊仪

地址 116000 辽宁省大连市开发区黄海西路
18 号(大连市开发区第 6 中学)

[72] 发明人 宋俊仪

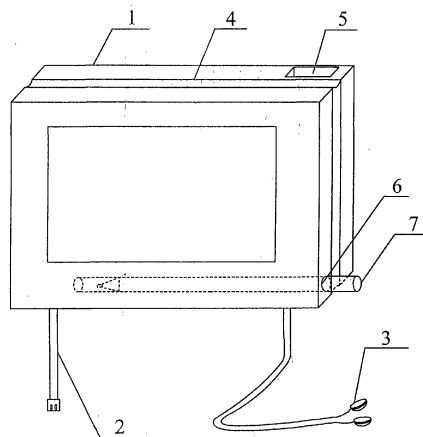
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

新式音乐播放器

[57] 摘要

本实用新型涉及一种新式音乐播放器，包括带有屏幕外壳、内部器件、数据线以及耳机，围绕外壳表面加工有一圈凹面，在靠近凹面加工卡槽，且卡槽的大小、形状与耳机一致；在外壳外壁向内开设插槽，在插槽内安插记录笔。存放携带时，使用者把数据线缠绕在外壳凹面处，把耳机安插在卡槽内固定，既节省占用空间又整齐美观；需要记录时，从插槽中拔出记录笔进行书写便可。本实用新型具有结构合理、外形美观、工艺简单、造型新颖，节省空间等优点。



1、一种新式音乐播放器，包括带有屏幕外壳（1）、内部器件、数据线（2）以及耳机（3），其特征在于：围绕外壳（1）表面加工有一圈凹面（4），在靠近凹面（4）加工卡槽（5），且卡槽（5）的大小、形状与耳机（3）一致；数据线（2）缠绕在凹面（4）处，耳机（3）安插在卡槽（5）内；在外壳（1）外壁向内开设插槽（6），在插槽（6）内安插记录笔（7）。

新式音乐播放器

技术领域 本实用新型涉及一种电子产品，尤其是一种新式音乐播放器。

背景技术 目前，mp3、mp4 等音乐播放器由于其小巧精美、便于携带等优点深受年轻人喜爱。但是，现在的音乐播放器也存在自身不足，例如：数据线过长，只能粗略的缠绕在外壳表面，而且耳机无处放置，容易受到拉拽损坏；另外，现在的音乐播放器功能过于单一，无法满足人们的其他需求。为了解决上述问题，我们提供了一种新式音乐播放器。

发明内容 本实用新型的目的是提供一种新式音乐播放器，用于解决普通音乐播放器功能单一、不便携带等问题。

为达到上述目的，本实用新型新式音乐播放器，包括带有屏幕外壳、内部器件、数据线以及耳机，围绕外壳表面加工有一圈凹面，在靠近凹面加工卡槽，且卡槽的大小、形状与耳机一致；数据线缠绕在凹面处，耳机安插在卡槽内；在外壳外壁向内开设插槽，在插槽内安插记录笔。

采用上述结构后，在存放携带时，使用者把数据线缠绕在外壳凹面处，把耳机安插在卡槽内固定，既节省占用空间又整齐美观；需要记录时，从插槽中拔出记录笔进行书写便可。

与已有技术相比，本实用新型的有益效果为：结构合理、外形美观、工艺简单、造型新颖，节省空间，便于携带和存放。

附图说明 图1为本实用新型新式音乐播放器的整体结构示意图。

图中标号：1为外壳、2为数据线、3为耳机、4为凹面、5为卡槽、6为插槽、7为记录笔、8为。

具体实施方式 如图1所示，本实用新型新式音乐播放器，包括带有屏幕外

壳 1、内部器件、数据线 2 以及耳机 3，围绕外壳 1 表面加工有一圈凹面 4，在靠近凹面 4 加工卡槽 5，且卡槽 5 的大小、形状与耳机 3 一致；数据线 2 缠绕在凹面 4 处，耳机 3 安插在卡槽 5 内；在外壳 1 外壁向内开设插槽 6，在插槽 6 内安插记录笔 7。

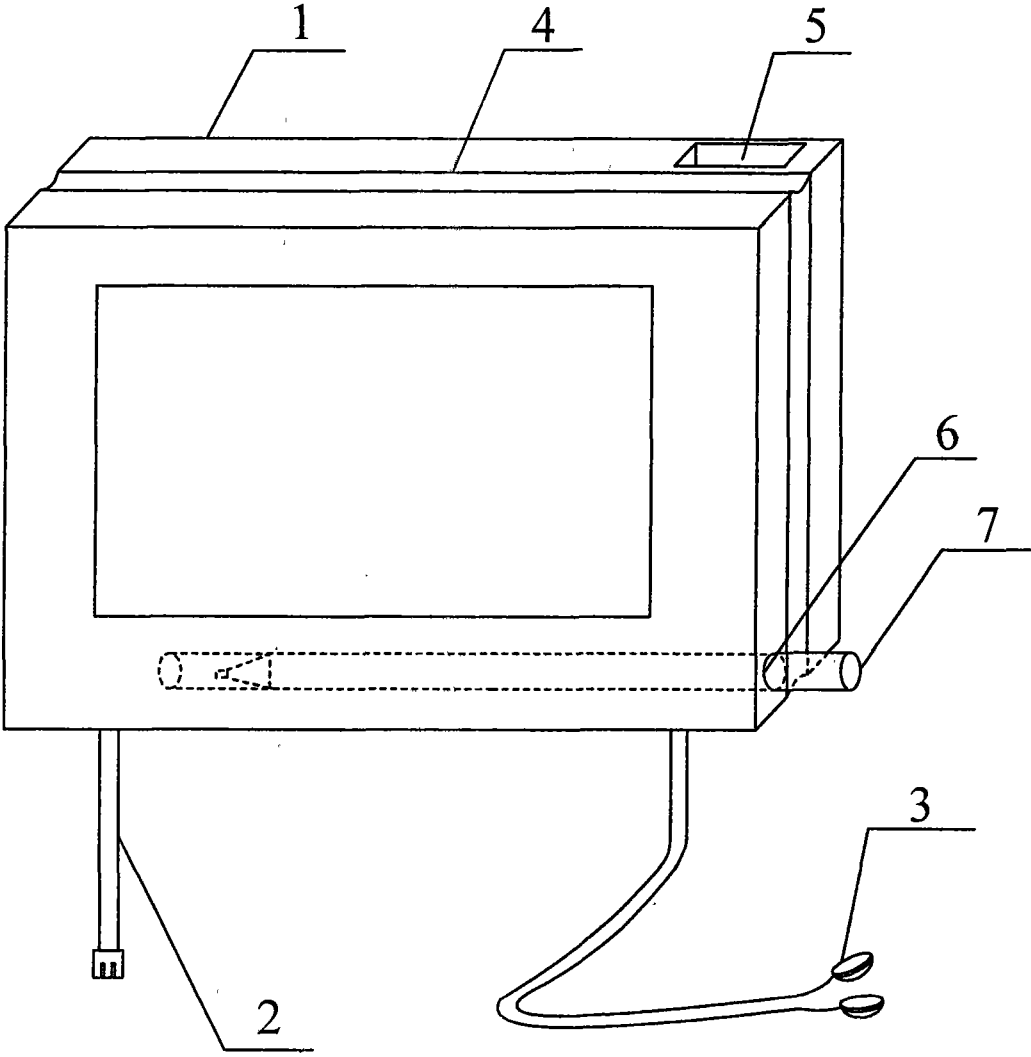


图1