(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 201965901 U
(45)授权公告日 2011.09.07

(21)申请号 201020664668.3

(22)申请日 2010.12.09

(73)专利权人 襄樊学院
地址 441053 湖北省襄樊市襄城区隆中路 7 号

(72)发明人 李杨 李文联

(51)Int.Cl.
G10G 7/00(2006.01)

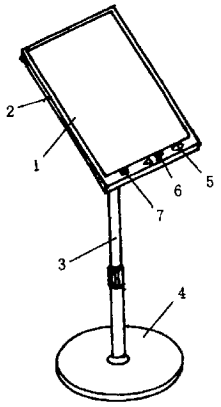
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

电子纸乐谱显示器

(57)摘要

本实用新型提供一种电子纸乐谱显示器，所述电子纸显示屏是一个可显示乐谱的电子纸显示屏，在电子纸显示屏的外周设置有一个边框，下方连接有可调节高矮、带底座的支杆，在边框的下方设置有与内置单片机相联的开关按键和进、退按键，在边框下方还设置有用于输入乐谱的USB接口。本实用新型通过一个与内置单片机相联的电子纸显示屏，可以显示各种静态的或动态的乐谱，具有更新和翻页快捷方便、使用寿命长、显示效果好的特点。并且环保节能，有着极好的市场前景。



CN 201965901 U

1. 一种电子纸乐谱显示器，包括电子纸显示屏 (1)，其特征在于：所述电子纸显示屏 (1) 是一个可显示乐谱的电子纸显示屏 (1)，在电子纸显示屏 (1) 的外周设置有一个边框 (2)，下方连接有可调节高矮、带底座 (4) 的支杆 (3)。

2. 根据权利要求 1 所述的电子纸乐谱显示器，其特征在于：在边框 (2) 的下方设置有与内置单片机相联的开关按键 (5) 和进、退按键 (6)。

3. 根据权利要求 1 所述的电子纸乐谱显示器，其特征在于：在边框 (2) 下方还设置有用于输入乐谱的 USB 接口 (7)。

电子纸乐谱显示器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种乐谱显示器，具体的说是一种采用电子纸制作的电子纸乐谱显示器。

背景技术

[0002] 目前，各种乐谱架还是采用传统的纸质乐谱，使用时需手动翻页，非常不方便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种采用电子纸制作的电子纸乐谱显示器，具有更新乐谱和翻页方便、显示效果好、使用寿命长、环保节能等特点。

[0004] 本实用新型包括电子纸显示屏，所采用的技术方案是：所述电子纸显示屏是一个可显示乐谱的电子纸显示屏，在电子纸显示屏的外周设置有一个边框，下方连接有可调节高矮、带底座的支杆。

[0005] 在边框的下方设置有与内置单片机相联的开关按键和进、退按键。

[0006] 在边框下方还设置有用于输入乐谱的 USB 接口。

[0007] 本实用新型的有益效果在于：通过上述技术方案的配置，构成了一块具有动态效果的自动乐谱显示器，可以显示静态的或动态的乐谱，可以将乐谱手动翻页和自动翻页或滚动显示，解决了现在传统纸质乐谱不容易更新和翻页不方便的问题，具有设计新颖，更新方便，显示效果好，控制性能好，寿命长，可靠性高等优点，有着极好的市场开发前景。

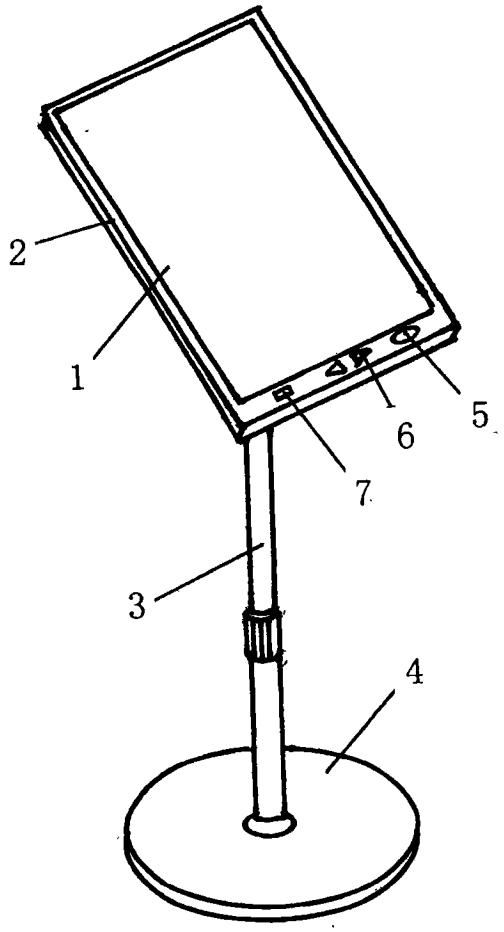
附图说明

[0008] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步详述。

[0009] 附图为本实用新型结构示意图。

具体实施方式

[0010] 附图实施例所示：电子纸显示屏 1 是一个可显示乐谱的电子纸显示屏 1，在电子纸显示屏 1 的外周设置有一个边框 2，下方连接有可调节高矮、带底座 4 的支杆 3。在边框 2 的下方设置有与内置单片机相联的开关按键 5 和进、退按键 6。在边框 2 下方还设置有用于输入乐谱的 USB 接口 7。


2
1
6
5
7
3
4