



## (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205492736 U

(45)授权公告日 2016.08.24

(21)申请号 201521006173.0

(22)申请日 2015.12.08

(73)专利权人 郑育昕

地址 362699 福建省泉州市永春县桃城镇  
育兴路77号

(72)发明人 郑元滔 郑育昕

(74)专利代理机构 北京风雅颂专利代理有限公司  
11403

代理人 王安娜

(51)Int.Cl.

A43B 3/00(2006.01)

A43B 23/02(2006.01)

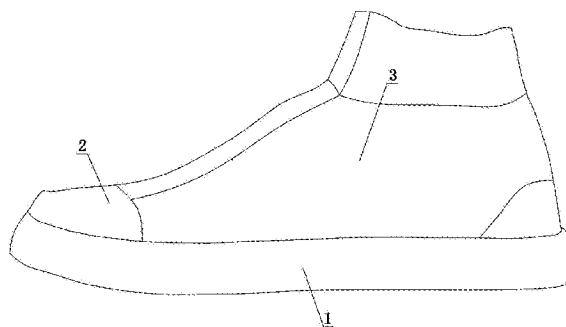
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

电子屏幕鞋

(57)摘要

本实用新型公开的是电子屏幕鞋,包括鞋底以及与鞋底连接的鞋帮,该鞋帮的侧面设有柔性的电子显示屏,所述鞋底内设有显示电路板以及与显示电路板电连接的电池,所述显示电路板具有控制芯片和接收模块,所述电子显示屏、接收模块均与控制芯片电连接,所述接收模块与移动设备的app信号连接。本实用新型结构新颖、设计巧妙,人们可以在app设置许多不同的图片,app将人们选择的多张图片通过接收模块发送至控制芯片,然后控制芯片再将多张图片依次发送至电子显示屏进行显示。这样,鞋帮上即可显示出多种不同的图案,较之现有的鞋子,本实用新型更具美观性和时尚感,人们可根据自己的喜好在app下载图片,然后在鞋子上展现出来。



1. 电子屏幕鞋,包括鞋底以及与鞋底连接的鞋帮,其特征在于:所述鞋帮的侧面设有柔性的电子显示屏,所述鞋底内设有显示电路板以及与显示电路板电连接的电池,所述显示电路板具有控制芯片和接收模块,所述电子显示屏、接收模块均与控制芯片电连接,所述接收模块与移动设备的app信号连接。

2. 如权利要求1所述的电子屏幕鞋,其特征在于:所述电池为可充电电池,所述鞋底内设有压力发电装置,该压力发电装置与可充电电池电连接。

3. 如权利要求1所述的电子屏幕鞋,其特征在于:所述电子显示屏设有两个,其分别设于鞋帮的两侧面。

4. 如权利要求1所述的电子屏幕鞋,其特征在于:所述电子显示屏为动态水墨屏。

## 电子屏幕鞋

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及鞋子领域,具体的说是指电子屏幕鞋。

### 背景技术

[0002] 随着技术的发展及生活水平的提高,人们越来越重视鞋子的款式及其时尚感。鞋子,包括鞋底以及与鞋底连接的鞋帮,目前,为了增加鞋子的美观性及时尚感,厂商在生产时会在鞋帮上设置LED灯,以LED灯的发亮使得鞋子更加酷炫。但是,在鞋帮上设置LED灯的款式较为单一,无法形成多变的效果。为了更好地增加鞋子的多变性、美观性及时尚感,也为了更能适应市场的需求,本申请人经过潜心研究,遂有本案的产生。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型提供的是电子屏幕鞋,其主要目的在于克服现有技术存在的上述问题。

[0004] 本实用新型采用如下的技术方案予以实现:

[0005] 电子屏幕鞋,包括鞋底以及与鞋底连接的鞋帮,该鞋帮的侧面设有柔性的电子显示屏,所述鞋底内设有显示电路板以及与显示电路板电连接的电池,所述显示电路板具有控制芯片和接收模块,所述电子显示屏、接收模块均与控制芯片电连接,所述接收模块与移动设备的app信号连接。

[0006] 进一步的,所述电池为可充电电池,所述鞋底内设有压力发电装置,该压力发电装置与可充电电池电连接。

[0007] 进一步的,所述电子显示屏设有两个,其分别设于鞋帮的两侧面。

[0008] 进一步的,所述鞋帮由功夫龙纤维制成。

[0009] 进一步的,所述电子显示屏为彩色的动态水墨屏。

[0010] 由上述对本实用新型的描述可知,和现有技术相比,本实用新型具有如下优点:本实用新型结构新颖、设计巧妙,人们可以在app设置许多不同的图片,app将人们选择的多张图片通过接收模块发送至控制芯片,然后控制芯片再将多张图片依次发送至电子显示屏进行显示。这样,鞋帮上即可显示出多种不同的图案,较之现有的鞋子,本实用新型更具美观性和时尚感,人们可根据自己的喜好在app下载图片,然后在鞋子上展现出来,本实用新型可弥补市场的空白,在未来具有广阔的市场空间。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型的示意图。

[0012] 图2为本实用新型的原理框图。

### 具体实施方式

[0013] 参照图1和图2。电子屏幕鞋,包括鞋底1以及与鞋底1连接的鞋帮2,该鞋帮2由功夫

龙纤维制成,该鞋帮2的两侧面均设有柔性的电子显示屏3,该电子显示屏3为彩色的动态水墨屏。所述鞋底1内设有显示电路板4以及与显示电路板4电连接的电池5,该电池5为可充电电池。所述显示电路板4具有控制芯片41和接收模块42,所述电子显示屏3、接收模块42均与控制芯片41电连接,所述接收模块42与移动设备的app信号连接。

[0014] 参照图1和图2。所述鞋底1内设有压力发电装置6,该压力发电装置6与可充电电池电连接,所述压力发电装置6为现有技术中常见的发电装置,在此不赘述其具体结构。人们在运动时通过对压力装置6的压力而产生电能,从而为可充电电池充电。

[0015] 参照图1和图2。本实用新型的工作原理如下:人们可以在app设置许多不同的图片,app将人们选择的多张图片通过接收模块42发送至控制芯片41,然后控制芯片41再将多张图片依次发送至电子显示屏3进行显示。这样,鞋帮2上即可显示出多种不同的图案。再者,人们也可以在app设置图片在电子显示屏3上停留时间的长短,电子显示屏3可以连续更换图片,达到动态效果;也可以每隔一定的时间依次进行更换图片,达到静态图案效果。

[0016] 上述仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型的设计构思并不局限于此,凡利用此构思对本实用新型进行非实质性的改动,均应属于侵犯本实用新型保护范围的行为。

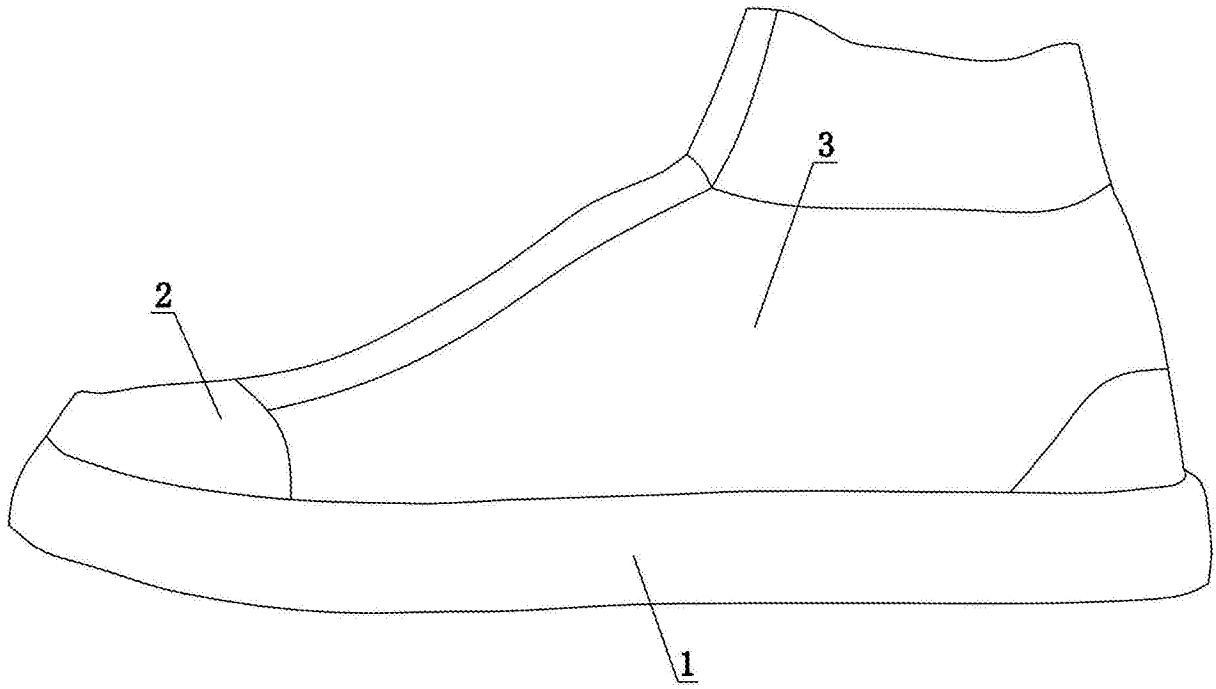


图1

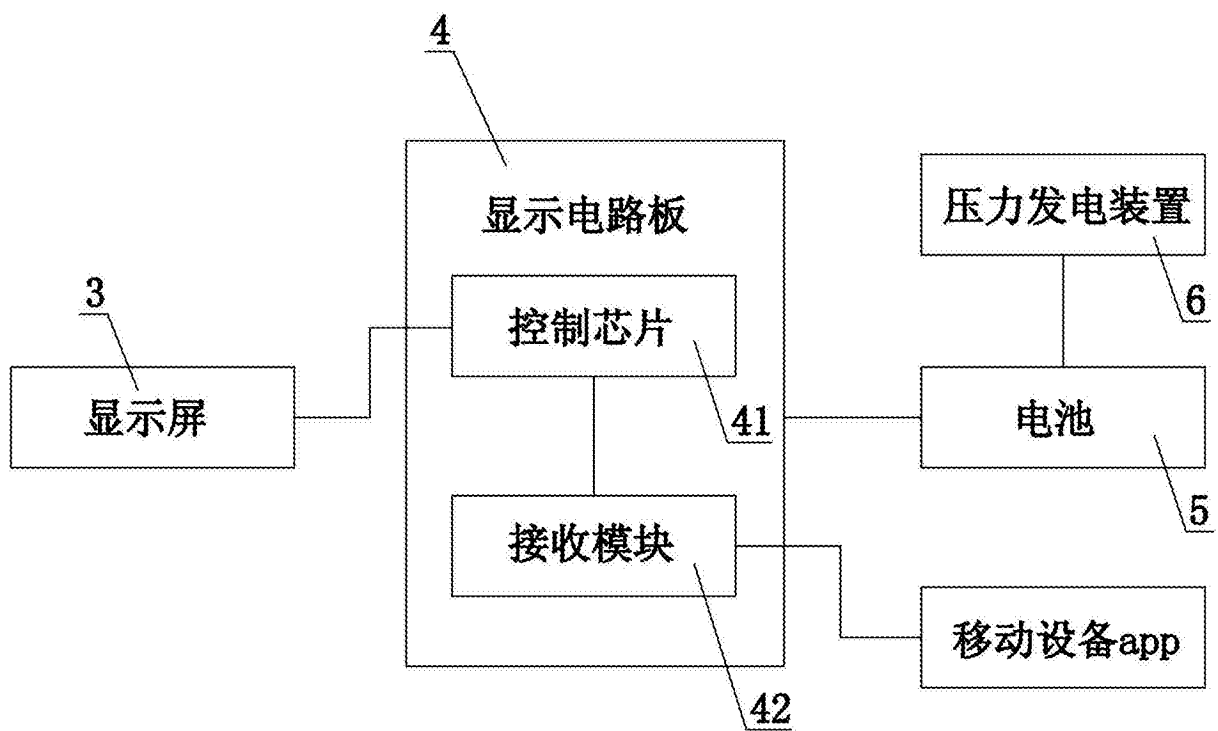


图2