



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206265231 U

(45)授权公告日 2017.06.20

(21)申请号 201621329371.5

(22)申请日 2016.12.06

(73)专利权人 刘勇

地址 523808 广东省东莞市松山湖科技产
业园区生产力大厦北区一楼

(72)发明人 刘勇

(74)专利代理机构 东莞市冠诚知识产权代理有
限公司 44272

代理人 徐万禄

(51) Int. Cl.

B62K 15/00(2006.01)

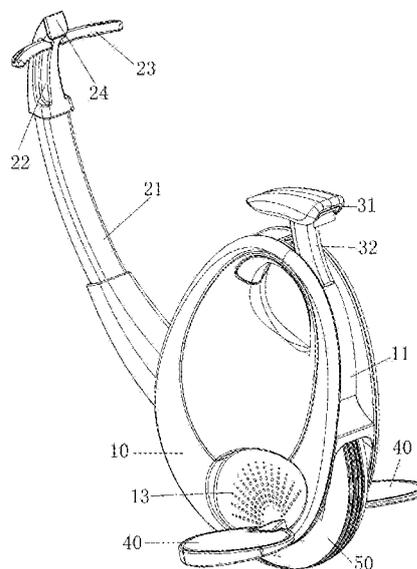
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种手提折叠平衡车

(57)摘要

本实用新型提供了一种手提折叠平衡车,包括车体,所述车体前侧面和后侧面分别设置有前槽和后槽,所述前槽内设置有与所述车体枢接的伸缩扶手,所述后槽设置有与所述车体枢接的车座;所述车体左侧面和右侧面各设置有与所述车体枢接的翻转踏板;所述车体设置有贯穿左侧面和右侧面的手提孔,所述车体底面设置有驱动轮。本实用新型中,伸缩扶手、车座、以及翻转踏板都可以折叠于车体内,体积小,方便携带;设置有手提孔,方便用户拿起车体,进一步方便用户携带。



1. 一种手提折叠平衡车,其特征在于:包括车体,所述车体前侧面和后侧面分别设置有前槽和后槽,所述前槽内设置有与所述车体枢接的伸缩扶手,所述后槽设置有与所述车体枢接的车座;所述车体左侧面和右侧面各设置有与所述车体枢接的翻转踏板;所述车体设置有贯穿左侧面和右侧面的手提孔,所述车体底面设置有驱动轮。

2. 根据权利要求1所述的一种手提折叠平衡车,其特征在于:所述伸缩扶手包括伸缩杆,所述伸缩杆上端两侧设置有安装槽,所述安装槽内设置有与所述伸缩杆枢接的扶手。

3. 根据权利要求2所述的一种手提折叠平衡车,其特征在于:所述伸缩杆上端设置有触摸显示器。

4. 根据权利要求2所述的一种手提折叠平衡车,其特征在于:所述伸缩杆前侧面设置有照明灯。

5. 根据权利要求1所述的一种手提折叠平衡车,其特征在于:所述车座包括坐垫和支撑杆,所述支撑杆上端和下端分别与所述坐垫和车体枢接。

6. 根据权利要求1所述的一种手提折叠平衡车,其特征在于:所述左侧面和右侧面均设置有踏板容置槽,所述翻转踏板设置于所述踏板容置槽内。

7. 根据权利要求6所述的一种手提折叠平衡车,其特征在于:所述踏板容置槽设置有散热孔。

8. 根据权利要求1所述的一种手提折叠平衡车,其特征在于:所述左侧面和右侧面的表面设置有太阳能板。

一种手提折叠平衡车

技术领域

[0001] 本实用新型涉及平衡车技术领域,尤其涉及一种手提折叠平衡车。

背景技术

[0002] 平衡车是人们出行的常用交通工具。现市场上有多种可折叠的平衡车出售,这些平衡车折叠后,虽然体积变小了,但是没有设置有相应的提取部,用户拿起折叠车时不方便,容易发生碰撞,导致损坏车辆。

发明内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是根据上述现有技术的不足,提供一种方便携带的折叠平衡车。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种手提折叠平衡车,包括车体,所述车体前侧面和后侧面分别设置有前槽和后槽,所述前槽内设置有与所述车体枢接的伸缩扶手,所述后槽设置有与所述车体枢接的车座;所述车体左侧面和右侧面各设置有与所述车体枢接的翻转踏板;所述车体设置有贯穿左侧面和右侧面的手提孔,所述车体底面设置有驱动轮。

[0006] 进一步地,所述伸缩扶手包括伸缩杆,所述伸缩杆上端两侧设置有安装槽,所述安装槽内设置有与所述伸缩杆枢接的扶手。

[0007] 进一步地,所述伸缩杆上端设置有触摸显示器。

[0008] 进一步地,所述伸缩杆前侧面设置有照明灯。

[0009] 进一步地,所述车座包括坐垫和支撑杆,所述支撑杆上端和下端分别与所述坐垫和车体枢接。

[0010] 进一步地,所述左侧面和右侧面均设置有踏板容置槽,所述翻转踏板设置于所述踏板容置槽内。

[0011] 进一步地,所述踏板容置槽设置有散热孔。

[0012] 进一步地,所述左侧面和右侧面的表面设置有太阳能板。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:(1)伸缩扶手、车座、以及翻转踏板都可以折叠于车体内,体积小,方便携带;(2)设置有手提孔,方便用户拿起车体,进一步方便用户携带;(3)设置有太阳能板,能够通过太阳能充电,节能环保。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型实施例便携模式的立体图。

[0015] 图2是本实用新型实施例平衡车模式的立体图。

[0016] 图3是本实用新型实施例骑行车模式的立体图。

[0017] 附图标记

[0018] 10、车体, 11、后槽, 12、手提孔, 13、踏板容置槽;

[0019] 20、伸缩扶手， 21、伸缩杆， 22、安装槽， 23、扶手；
[0020] 24、触摸显示器； 30、车座， 31、坐垫， 32、支撑杆；
[0021] 40、翻转踏板， 50、驱动轮。

具体实施方式

[0022] 为使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚，下面将结合附图对本实用新型作进一步地详细描述。

[0023] 如图1-3所示，本实用新型提供的实施例，一种手提折叠平衡车，包括车体10，所述车体10前侧面和后侧面分别设置有前槽(图中未画出)和后槽11，所述前槽内设置有与所述车体10枢接的伸缩扶手20，所述后槽11设置有与所述车体10枢接的车座30；所述车体10左侧面和右侧面各设置有与所述车体10枢接的翻转踏板40；所述车体10设置有贯穿左侧面和右侧面的手提孔12，所述车体10底面设置有驱动轮50。其中，车体10内设置有电池，电池用于给车体10供电，尤其给驱动轮50供电；车体10为扁平化的水滴形结构。

[0024] 所述伸缩扶手20包括伸缩杆21，所述伸缩杆21上端两侧设置有安装槽22，所述安装槽22内设置有与所述伸缩杆21枢接的扶手23。所述伸缩杆21前侧面设置有照明灯。

[0025] 所述伸缩杆21上端设置有触摸显示器24。其中，触摸显示器24能够显示车体10的各种参数，如车速、电量、行驶路程、行驶时间等，同时还配备有蓝牙模块、wifi模块、定位模块、功能模式模块等。

[0026] 所述车座30包括坐垫31和支撑杆32，所支撑杆32上端和下端分别与所述坐垫31和车体10枢接。

[0027] 所述左侧面和右侧面均设置有踏板容置槽13，所述翻转踏板40设置于所述踏板容置槽13内。所述踏板容置槽13设置有散热孔。

[0028] 所述左侧面和右侧面的表面设置有太阳能板。其中，本实施例可通过太阳能板进行充电，也可以进行有线充电和无线充电。

[0029] 本实用新型具有三个状态，分别为：

[0030] (1)如图1所示，便携模式。扶手23旋转至安装槽22内，伸缩杆21缩进，伸缩扶手20旋转至前槽内；坐垫31和支撑杆32之间的夹角调至最大值，车座30旋转至后槽11内；翻转踏板40向内翻转至踏板容置槽13内。用户可以通过手提孔12拿起车体10，方便简单。

[0031] (2)如图2所示，平衡车模式。扶手23旋转至安装槽22内，伸缩杆21缩进，伸缩扶手20旋转至前槽内；坐垫31和支撑杆32之间的夹角调至最大值，车座30旋转至后槽11内；翻转踏板40向外翻转，离开踏板容置槽13内。用户可以踩踏在翻转踏板40上，利用身体前倾和后倾对车体10进行控制。

[0032] (3)如图3所示，骑行车模式。伸缩扶手20旋转出前槽，伸缩杆21伸长，扶手23旋转出安装槽22；车座30旋转后后槽11，调节坐垫31和支撑杆32之间的夹角；翻转踏板40向外翻转，离开踏板容置槽13内。用户可以踩踏在翻转踏板40上，手放在扶手23上，利用身体前倾和后倾对车体10进行控制。

[0033] 本实用新型中，伸缩扶手20、车座30、以及翻转踏板40都可以折叠于车体10内，体积小，方便携带；设置有手提孔12，方便用户拿起车体10，进一步方便用户携带；设置有太阳能板，能够通过太阳能充电，节能环保。

[0034] 以上所揭露的仅为本实用新型较佳实施例而已,当然不能以此来限定本实用新型之权利范围,因此依本实用新型权利要求所作的等同变化,仍属本实用新型所涵盖的范围。

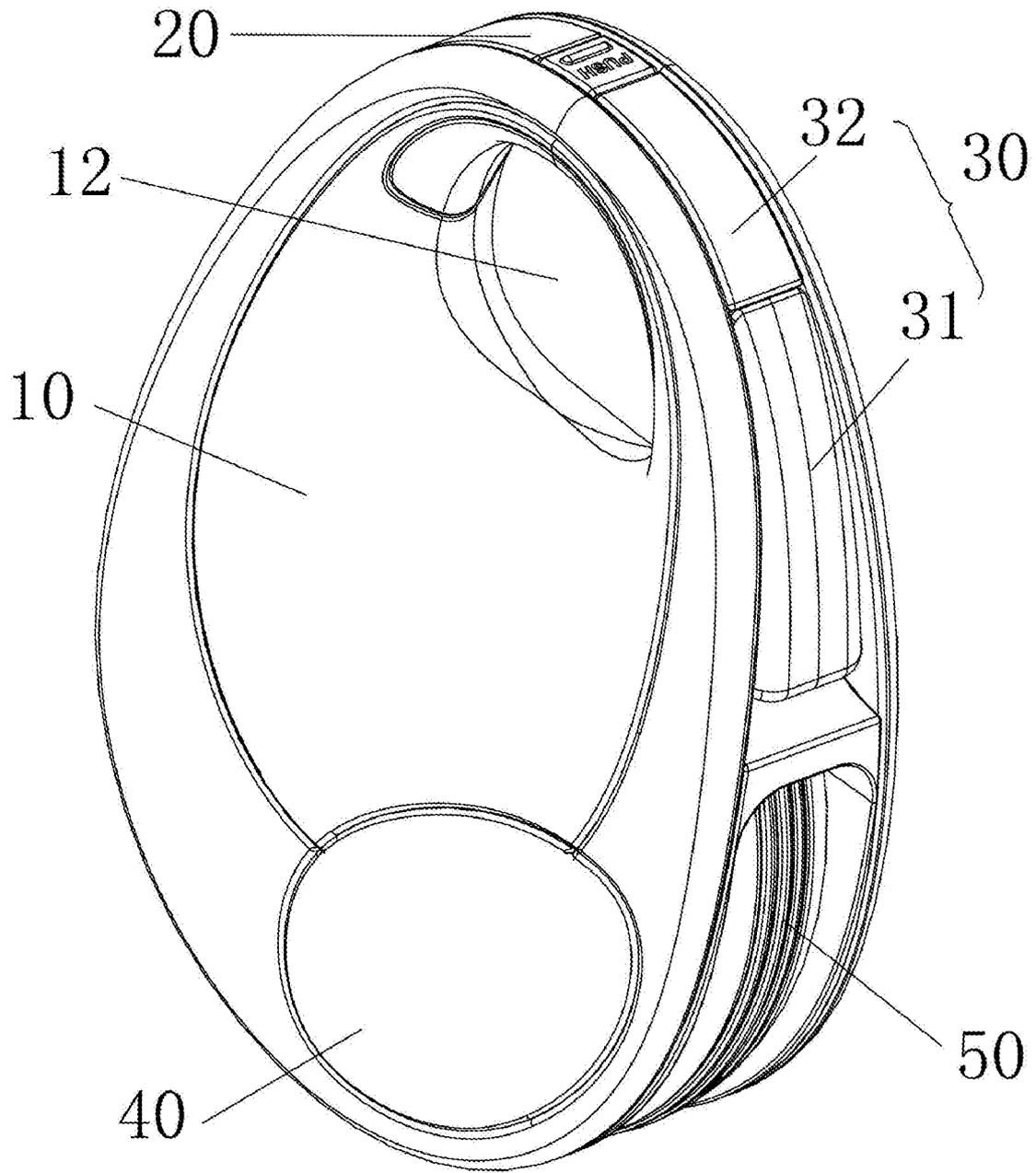


图1

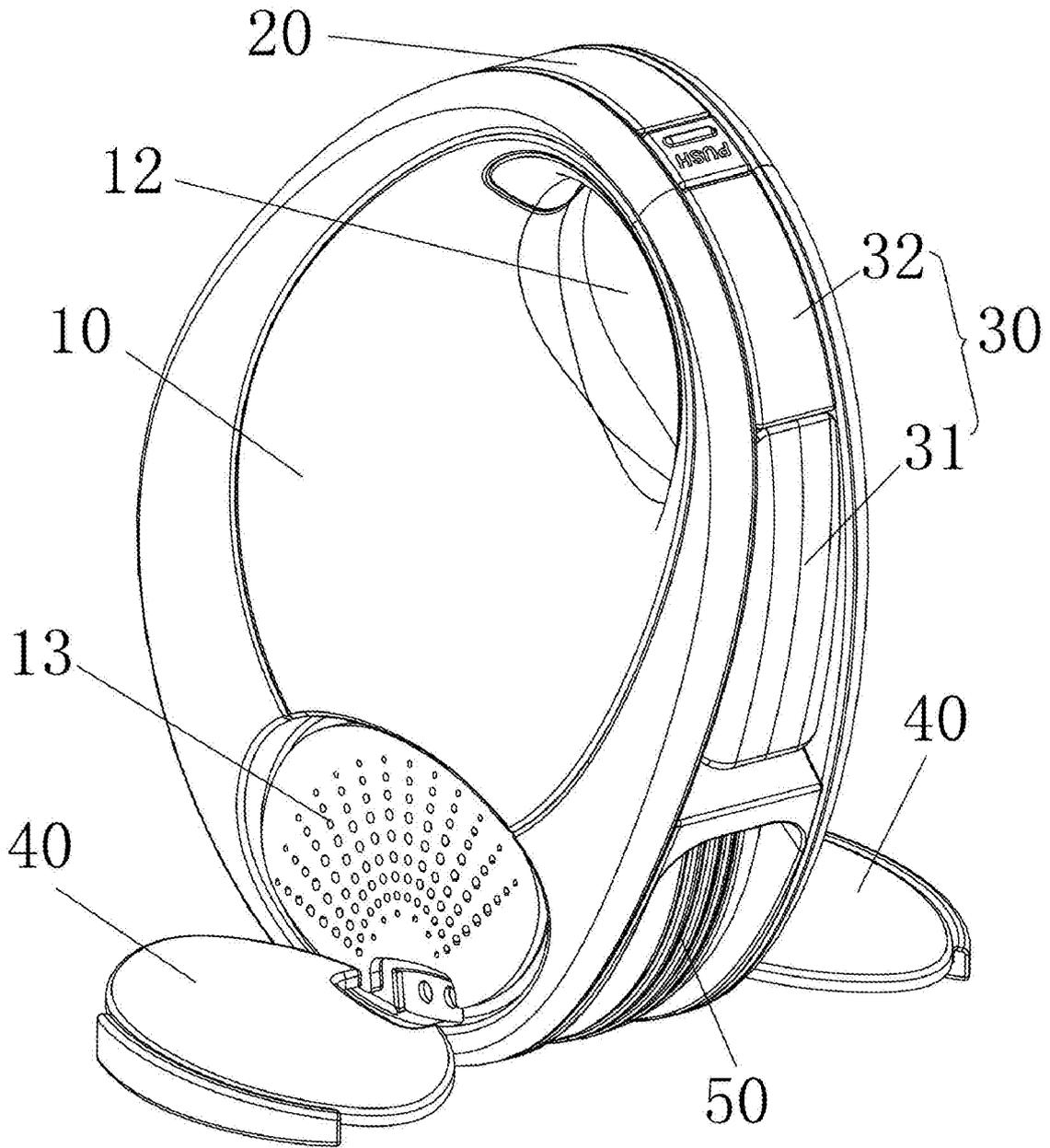


图2

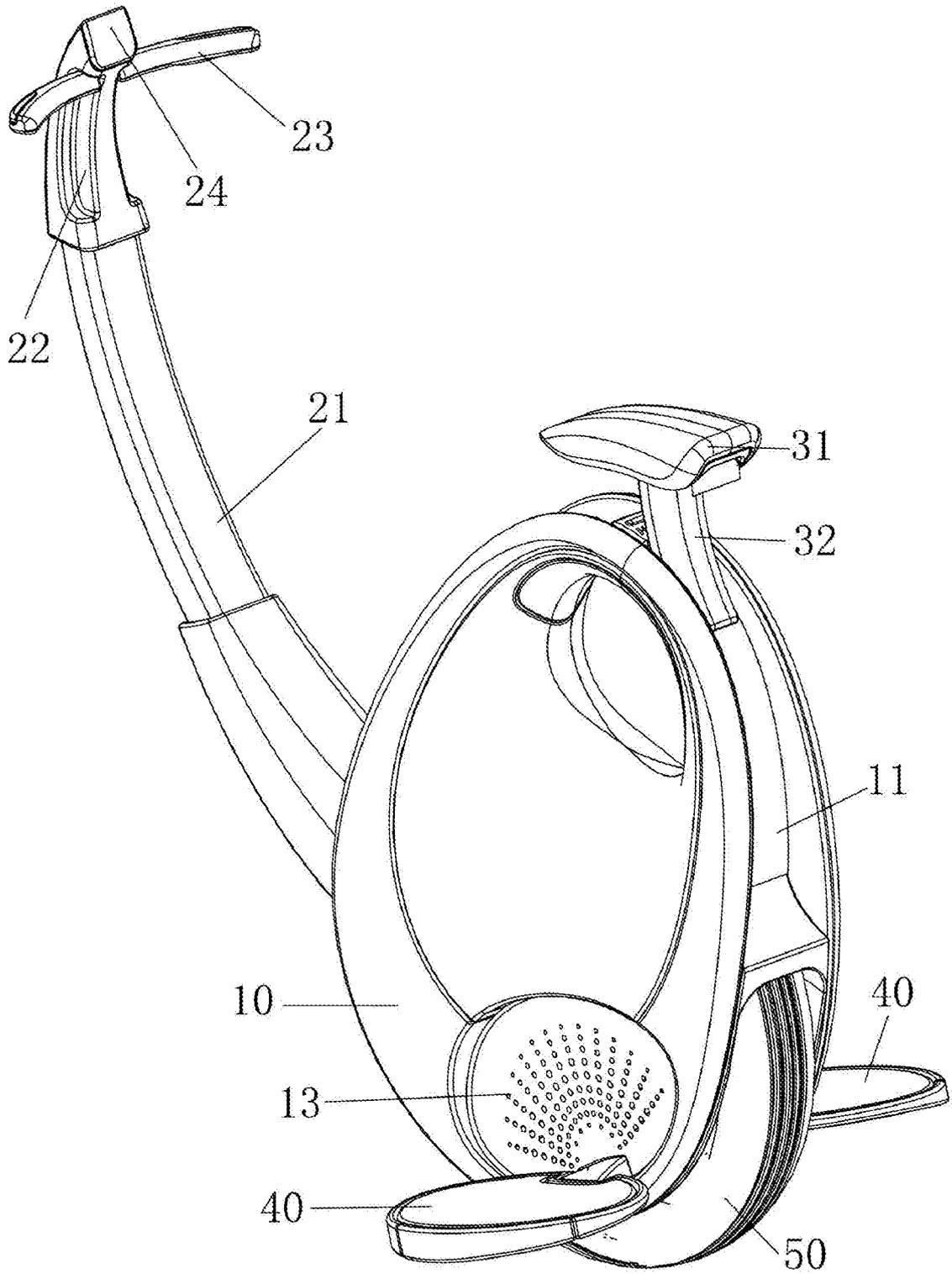


图3