



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203968250 U

(45) 授权公告日 2014. 11. 26

(21) 申请号 201420294572. 0

(22) 申请日 2014. 06. 04

(73) 专利权人 深圳市金积嘉电子工业有限公司  
地址 518000 广东省深圳市龙岗区南湾平李大道金科路金积嘉科技园

(72) 发明人 梁明文

(74) 专利代理机构 深圳市精英专利事务所  
44242

代理人 冯筠

(51) Int. Cl.

H04N 5/64 (2006. 01)

H04N 5/63 (2006. 01)

F21V 33/00 (2006. 01)

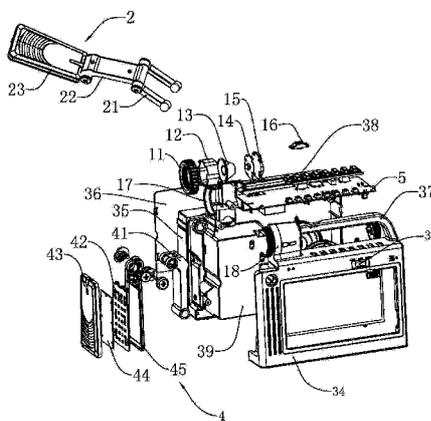
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

电视机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电视机,包括电视机前壳、电视机后壳和设于电视机前壳与电视机后壳之间的电视机主板,还包括台灯部、设于电视机后壳的蓄电池、应急灯和联接件,电视机前壳和电视机后壳的前侧设有容纳台灯部的槽口,台灯部、应急灯通过联接件与电视机前壳和电视机后壳的前侧侧壁铰接;电视机前壳的顶部一端设有半圆形的第一支撑座,第一支撑座与电视机前壳的顶部另一端之间设有第一提手部;电视机后壳的顶部一端设有半圆形的第二支撑座,第二支撑座与电视机后壳的顶部另一端之间设有第二提手部。它可以利用太阳能电池发电,为应急灯、台灯部和电视机提供电能;携带方便,功能多样,具有应急灯、台灯、手电筒和电视机的功能。



1. 一种电视机 (3), 包括电视机前壳 (34)、电视机后壳 (35) 和设于电视机前壳 (34) 与电视机后壳 (35) 之间的电视机主板 (5), 其特征在于, 还包括台灯部 (2)、设于电视机后壳 (35) 的蓄电池、应急灯 (4) 和联接件 (41), 所述电视机前壳 (34) 和电视机后壳 (35) 的前侧设有容纳台灯部的槽口 (33), 所述台灯部 (2)、应急灯 (4) 通过联接件 (41) 与电视机前壳 (34) 和电视机后壳 (35) 的前侧侧壁铰接; 所述电视机前壳 (34) 的顶部一端设有半圆形的第一支撑座 (18), 所述第一支撑座 (18) 与电视机前壳 (34) 的顶部另一端之间设有第一提手部 (37); 所述电视机后壳 (35) 的顶部一端设有半圆形的第二支撑座 (17), 所述第二支撑座 (17) 与电视机后壳 (35) 的顶部另一端之间设有第二提手部 (38); 还包括设有内螺纹的电筒旋钮圈 (11); 所述第一支撑座 (18) 远离第一提手部 (37) 的一端设有外螺纹, 所述第二支撑座 (17) 远离第二提手部 (38) 的一端设有外螺纹, 电筒旋钮圈 (11) 可旋入第一支撑座 (17) 和第二支撑座 (18) 组成的圆形端面; 所述第一支撑座 (17) 和第二支撑座 (18) 的内表面形成一圆形的第一空腔, 所述第一空腔内设有透镜 (13)、支撑透镜 (13) 的支架 (12)、电筒 PCB 板 (14) 和与电筒 PCB 板 (14) 连接的散热片 (15); 所述第一提手部 (37) 靠近第一支撑座 (18) 处设有一凹槽, 凹槽内设有用于控制电筒 PCB 板 (14) 的开和关的开关 (16), 所述蓄电池分别与应急灯 (4)、台灯部 (2) 和电筒 PCB 板 (14) 电连接。

2. 如权利要求 1 所述的电视机, 其特征在于, 所述台灯部 (2) 包括与电视机前壳 (34) 和电视机后壳 (35) 的前端铰接的台灯支架 (21)、灯头 (23) 和连接台灯支架 (21) 与灯头 (23) 的支撑杆 (22), 所述灯头 (23) 内设有发光部件。

3. 如权利要求 1 所述的电视机, 其特征在于, 所述应急灯 (4) 包括与联接件 (41) 铰接的透明罩 (45)、反光板 (42)、应急灯 PCB 板 (44) 和后盖 (43)。

4. 如权利要求 1 所述的电视机, 其特征在于, 还包括设于电视机后壳 (35) 的太阳能电池 (6), 所述太阳能电池 (6) 包括与蓄电池电连接的电池板 (62) 和容纳电池板 (62) 的框架 (61), 所述框架 (61) 可折叠容纳于电视机后壳 (45) 内。

## 电视机

### 技术领域：

[0001] 本实用新型涉及一种电视机。

### 背景技术：

[0002] 为满足人们的个性化需求，市场上出现了尺寸各异的电视机，有大尺寸的液晶电视，有小尺寸的黑白电视机或彩色电视机，其中小尺寸的黑白电视机或彩色电视机具有体积小便于携带的特点，受许多居无定所的人喜爱。但这种小尺寸的黑白电视机功能比较单一。

### 发明内容：

[0003] 本实用新型的目的是解决现有技术不足，提供一种搬运安全、功能多样的电视机。

[0004] 本实用新型的技术方案为：

[0005] 一种电视机，包括电视机前壳、电视机后壳和设于电视机前壳与电视机后壳之间的电视机主板，还包括台灯部、设于电视机后壳的蓄电池和联接件，电视机前壳和电视机后壳的前侧设有容纳台灯部的槽口，台灯部与电视机前壳和电视机后壳的前侧侧壁铰接，联接件一端与铰接轴旋转连接，另一端铰接有应急灯；电视机前壳的顶部一端设有半圆形的第一支撑座，第一支撑座与电视机前壳的顶部另一端之间设有第一提手部；电视机后壳的顶部一端设有半圆形的第二支撑座，第二支撑座与电视机后壳的顶部另一端之间设有第二提手部；还包括设有内螺纹的电筒旋钮圈；第一支撑座远离第一提手部的一端设有外螺纹，第二支撑座远离第二提手部的一端设有外螺纹，电筒旋钮圈可旋入第一支撑座和第二支撑座组成的圆形端面；第一支撑座和第二支撑座的内表面形成一圆形的第一空腔，第一空腔内设有透镜、支撑透镜的支架、电筒 PCB 板和与电筒 PCB 板连接的散热片；第一提手部靠近第一支撑座处设有一凹槽，凹槽内设有用于控制电筒 PCB 板的开和关的开关，蓄电池分别与应急灯、台灯部和电筒 PCB 板电连接。

[0006] 其中，台灯包括与电视机前壳和电视机后壳的前端铰接的台灯支架、灯头和连接台灯支架与灯头的支撑杆，灯头内设有发光部件。

[0007] 其中，应急灯包括与联接件铰接的透明罩、反光板、应急灯 PCB 板和后盖。

[0008] 其中，还包括设于电视机后壳的太阳能电池，太阳能电池包括与蓄电池电连接的电池板和容纳电池板的框架，框架可折叠容纳于电视机后壳内。

[0009] 综合上述方案可知，本实用新型有益效果是：由于本实用新型设有太阳能电池，可利用太阳能电池对蓄电池充电；应急灯可为消防应急使用，本实用新型同时具有体积小，便于移动，同时还设有台灯部，台灯部可为小孩学习提供光源。

### 附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型立体图；

[0011] 图 2 为本实用新型的爆炸图；

[0012] 图 3 为本实用新型中的太阳能电池示意图；

#### 具体实施方式：

[0013] 为阐述本实用新型的思想及目的，下面将结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 如图 1 至 3 所示，一种电视机 3，包括电视机前壳 34、电视机后壳 35 和设于电视机前壳 34 与电视机后壳 35 之间的电视机主板 5，还包括台灯部 2、设于电视机后壳 35 的蓄电池和联接件 41，电视机前壳 34 和电视机后壳 35 的前侧设有容纳台灯部的槽口 33，台灯部 2 与电视机前壳 34 和电视机后壳 35 的前侧侧壁铰接，联接件 41 一端与铰接轴旋转连接，另一端铰接有应急灯 4；电视机前壳 34 的顶部一端设有半圆形的第一支撑座 18，第一支撑座 18 与电视机前壳 34 的顶部另一端之间设有第一提手部 37；电视机后壳 35 的顶部一端设有半圆形的第二支撑座 17，第二支撑座 17 与电视机后壳 35 的顶部另一端之间设有第二提手部 38；还包括设有内螺纹的电筒旋钮圈 11；第一支撑座 18 远离第一提手部 37 的一端设有外螺纹，第二支撑座 17 远离第二提手部 38 的一端设有外螺纹，电筒旋钮圈 11 可旋入第一支撑座 18 和第二支撑座 17 组成的圆形端面；第一支撑座 18 和第二支撑座 17 的内表面形成一圆形的第一空腔，第一空腔内设有透镜 13、支撑透镜 13 的支架 12、电筒 PCB 板 14 和与电筒 PCB 板 14 连接的散热片 15。第一提手部 37 靠近第一支撑座 18 处设有一凹槽，凹槽内设有用于控制电筒 PCB 板 14 的开和关的开关 16，蓄电池分别与应急灯 4、台灯部 2 和电筒 PCB 板 14 电连接。

[0015] 台灯部 2 包括与电视机前壳 34 和电视机后壳 35 的前端铰接的台灯支架 21、灯头 23 和连接台灯支架 21 与灯头 23 的支撑杆 22，灯头 23 内设有发光部件。

[0016] 应急灯 4 包括与联接件 41 铰接的透明罩 45、反光板 42、应急灯 PCB 板 44 和后盖 43。

[0017] 还包括设于电视机后壳 35 的太阳能电池 6，太阳能电池 6 包括与蓄电池电连接的电池板 62 和容纳电池板 62 的框架 61，框架 61 可折叠容纳于电视机后壳 35 内。

[0018] 以上是对本实用新型所提供的电视机进行了详细的介绍，本文中应用了具体个例对本实用新型的结构原理及实施方式进行了阐述，以上实施例只是用于帮助理解本实用新型的方法及其核心思想；同时，对于本领域的一般技术人员，依据本实用新型的思想，在具体实施方式及应用范围上均会有改变之处，综上，本说明书内容不应理解为对本实用新型的限制。

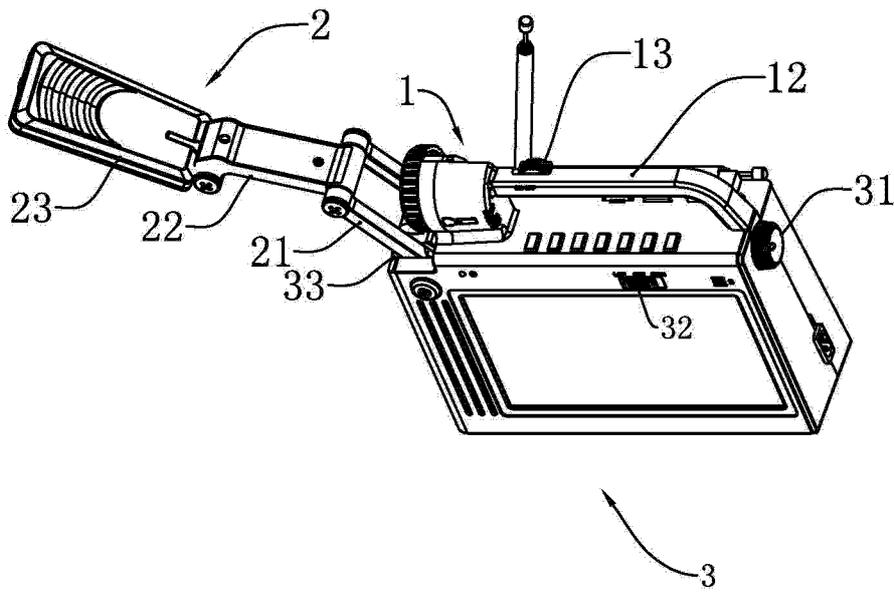


图 1

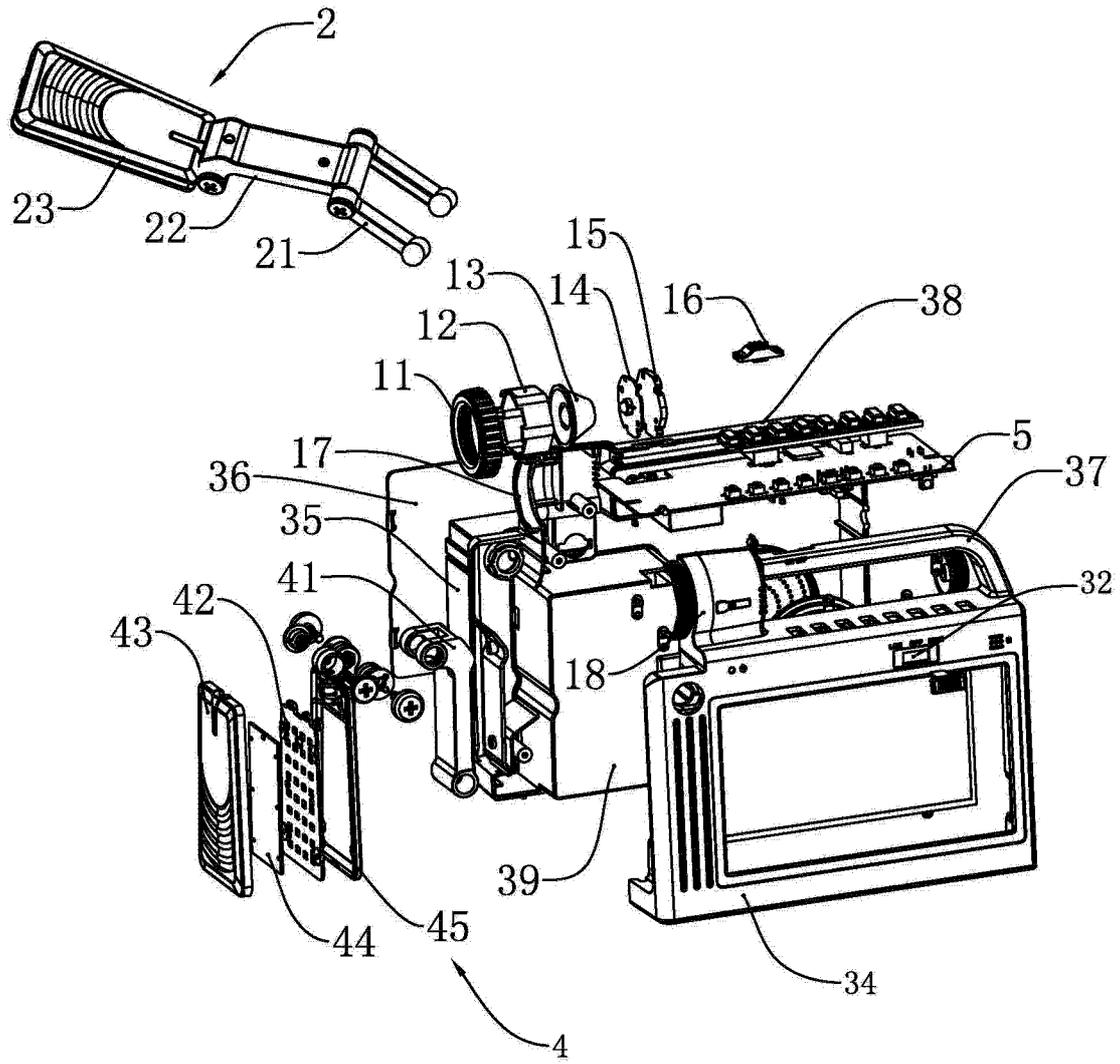


图 2

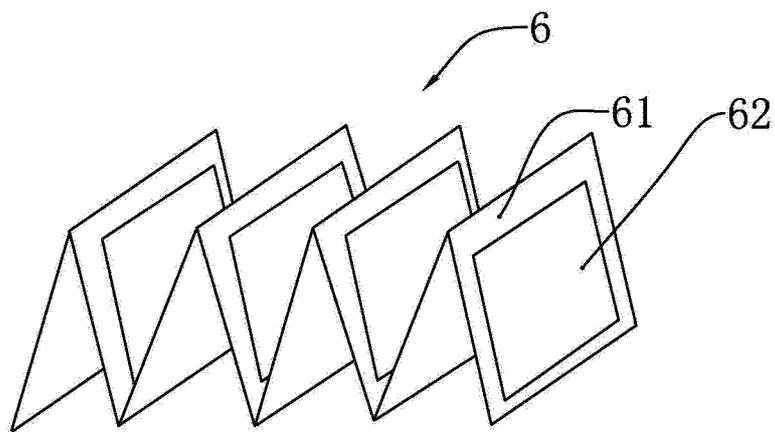


图 3