



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103024612 A

(43) 申请公布日 2013. 04. 03

(21) 申请号 201110293881. 7

(22) 申请日 2011. 09. 28

(71) 申请人 启东风华电声有限责任公司

地址 226226 江苏省南通市启东市北新镇黄
仓镇工业园区

(72) 发明人 顾建华

(74) 专利代理机构 南京正联知识产权代理有限
公司 32243

代理人 胡定华

(51) Int. Cl.

H04R 1/00 (2006. 01)

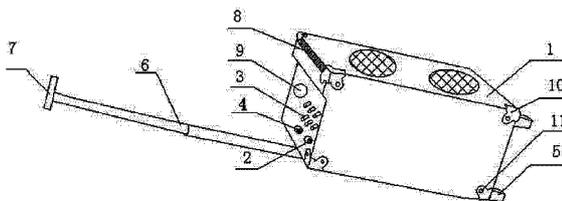
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种手拉式音响

(57) 摘要

本发明公开了一种手拉式音响,其特征是:包括音响本体,所述音响本体上设有开关、调节按钮和充电插口,所述音响本体上设有移动滚轮,所述音响本体的一侧面上连接有拉杆,所述拉杆的端部设有手柄,所述音响本体上还设有太阳能面板。本发明的优点是:结构合理、移动方便、适用范围广、节约资源。



1. 一种手拉式音响,其特征是:包括音响本体,所述音响本体上设有开关、调节按钮和充电插口,所述音响本体上设有移动滚轮,所述音响本体的一侧面上连接有拉杆,所述拉杆的端部设有手柄,所述音响本体上还设有太阳能面板。

2. 根据权利要求1所述的一种手拉式音响,其特征是:所述音响本体上设有照明装置。

3. 根据权利要求1所述的一种手拉式音响,其特征是:所述音响本体的角上设有保护角铁,所述保护角铁通过连接件固定于音响本体的角上。

4. 根据权利要求1所述的一种手拉式音响,其特征是:所述拉杆为可伸缩的两段式拉杆。

一种手拉式音响

技术领域

[0001] 本发明涉及一种音响设备,尤其涉及一种手拉式音响。

背景技术

[0002] 随着社会经济的发展,人们生活水平的提高,音响已经走进千家万户,作为人们日常生活娱乐的电器其在各种娱乐场所已广泛采用。但是现有的音响,一般都是室内用音响,而室内用音响其移动和搬运都很不方便,自然的就使音响的使用受到了限制,因此,应该提供一种解决问题的技术方案。

发明内容

[0003] 本发明的目的是:针对上述不足,提供一种结构合理、移动方便、适用范围广的手拉式音响。

[0004] 为实现上述目的,本发明采用的技术方案是:

一种手拉式音响,包括音响本体,所述音响本体上设有开关、调节按钮和充电插口,所述音响本体上设有移动滚轮,所述音响本体的一侧面上连接有拉杆,所述拉杆的端部设有手柄,所述音响本体上还设有太阳能面板。

[0005] 所述音响本体上设有照明装置。

[0006] 所述音响本体的角上设有保护角铁,所述保护角铁通过连接件固定于音响本体的角上。

[0007] 所述拉杆为可伸缩的两段式拉杆。

[0008] 本发明手拉式音响,在音响本体上设有移动滚轮,音响本体的一侧面上连接有拉杆,使用者可以通过拉杆来轻松的移动音响,且拉杆为可伸缩的两段式拉杆,可以根据不同使用者的身高和舒适度来调节拉杆的长度,更加的方便。在音响本体上设有照明装置,在光线较暗的情况下可以打开照明装置进行照明,照明装置的设置,增强了本发明的实用性。在音响本体的角上设有保护角铁,所述保护角铁通过连接件固定于音响本体的角上,可以延长本发明的使用寿命。作为本发明的另一个改进,在音响本体上还设有太阳能面板,在太阳光的照射下,太阳能面板能接收太阳能,把接收的太阳能转化为化学能储存在音响本体的内置电池里,以备使用,当期内置电池充满时,充电电路自动关闭。当内置电池电用完时,太阳能面板可以自动为其充电,该手拉手音响放置于有太阳光的地方时,其播放所耗的电亮,是直接来源于太阳能面板的,有利于节约资源。

[0009] 本发明的优点是:结构合理、移动方便、适用范围广、节约资源。

附图说明

[0010] 下面结合附图和具体实施方式对本发明作进一步详细叙述。

[0011] 图1为本发明结构示意图。

[0012] 其中:1、音响本体,2、开关,3、调节按钮,4、充电插口,5、移动滚轮,6、拉杆,7、手

柄,8、太阳能面板,9、照明装置,10、保护角铁,11、连接件。

具体实施方式

[0013] 如图 1 所示,本发明一种手拉式音响,包括音响本体 1,音响本体 1 上设有开关 2、调节按钮 3 和充电插口 4,音响本体 1 上设有移动滚轮 5,音响本体 1 的一侧面上连接有拉杆 6,拉杆 6 的端部设有手柄 7,音响本体 1 上还设有太阳能面板 8,音响本体 1 上设有照明装置 9。音响本体 1 的角上设有保护角铁 10,保护角铁 10 通过连接件 11 固定于音响本体 1 的角上,拉杆 6 为可伸缩的两段式拉杆。本发明的优点是:结构合理、移动方便、适用范围广、节约资源。

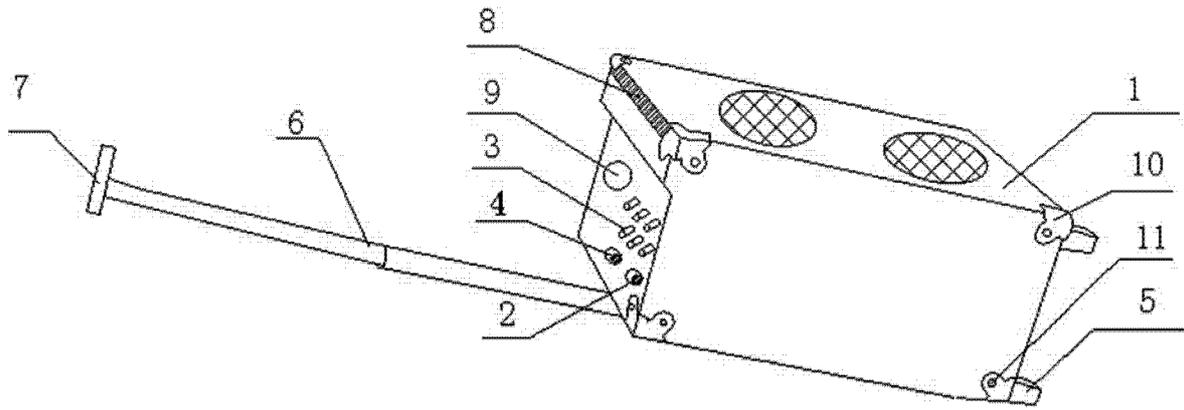


图 1