



# (12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205863981 U

(45)授权公告日 2017.01.04

(21)申请号 201620733533.5

(22)申请日 2016.07.13

(73)专利权人 党晓阳

地址 271500 山东省东平县东平办事处东山路001号附1号1号楼

(72)发明人 党晓阳

(51)Int.Cl.

H02J 7/00(2006.01)

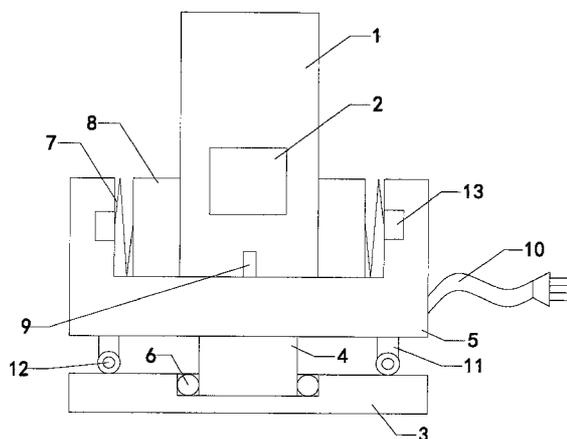
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

## (54)实用新型名称

可充电式遥控器

## (57)摘要

本实用新型涉及控制装置的技术领域,特别是涉及一种可充电式遥控器,其使用更为方便:包括主体,主体的内部设置有电池槽,并在电池槽内设置有电池;还包括底架、转轴和放置架,底架的顶端设置有放置槽,并在放置槽内设滚珠轴承;放置架的顶端设置有放置腔,并在放置腔内设置有左弹簧、左卡板、右弹簧和右卡板,当充电时,主体的左端与右端分别与左卡板和右卡板接触;放置腔内还设置有充电插头,电池为充电电池,主体的底端设置有充电插口,还包括充电线,充电线安装在放置架上,充电线的输入端与市电连接,充电线输出端与充电插头电连接,充电插头输出端与充电插口电连接,充电插口输出端与充电电池电连接。



CN 205863981 U

1. 一种可充电式遥控器,包括主体,主体的内部设置有电池槽,并在电池槽内设置有电池;其特征在于,还包括底架、转轴和放置架,所述底架的顶端设置有放置槽,并在放置槽内设滚珠轴承,所述转轴的底端插入至滚珠轴承内,转轴的顶端与放置架的底端连接;所述放置架的顶端设置有放置腔,并在放置腔内设置有左弹簧、左卡板、右弹簧和右卡板,所述左弹簧左端与放置腔内左侧壁连接,左弹簧右端与左卡板连接,右弹簧右端与放置腔内右侧壁连接,右弹簧左端与右卡板连接,当充电时,所述主体的左端与右端分别与左卡板和右卡板接触;所述放置腔内还设置有充电插头,所述电池为充电电池,所述主体的底端设置有充电插口,还包括充电线,所述充电线安装在放置架上,所述充电线的输入端与市电连接,充电线输出端与充电插头电连接,充电插头输出端与充电插口电连接,充电插口输出端与充电电池电连接。

2. 如权利要求1所述的可充电式遥控器,其特征在于,还包括左支架和右支架,所述左支架和右支架的顶端分别与放置架的底端左侧和右侧连接,左支架和右支架的底端均设置有滑轮,并且所述滑轮的底端与底架的顶端接触。

3. 如权利要求2所述的可充电式遥控器,其特征在于,所述放置腔内左侧壁上设置有左卡槽,放置腔内右侧壁上设置有右卡槽,还包括左卡块和右卡块,所述左卡块与左卡槽卡装配合,右卡块与右卡槽卡装配合,所述左弹簧左端与左卡块连接,右弹簧右端与右卡块连接。

## 可充电式遥控器

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及控制装置的技术领域,特别是涉及一种可充电式遥控器。

### 背景技术

[0002] 众所周知,遥控器是一种短中长途的控制装置,其可进行远距离信号传输并控制终端进行相应的操作,因此得到广泛的使用;现有的遥控器包括主体,主体的内部设置有电池槽,并在电池槽内设置有电池;这种遥控器使用中发现,其在使用或不使用状态均会与电池接通,从而出现较为费电的状况,而在电池没电时需要再次购买更换电池才能继续使用,非常麻烦。

### 实用新型内容

[0003] 为解决上述技术问题,本实用新型提供一种使用更为方便的可充电式遥控器。

[0004] 本实用新型的可充电式遥控器,包括主体,主体的内部设置有电池槽,并在电池槽内设置有电池;还包括底架、转轴和放置架,所述底架的顶端设置有放置槽,并在放置槽内设滚珠轴承,所述转轴的底端插入至滚珠轴承内,转轴的顶端与放置架的底端连接;所述放置架的顶端设置有放置腔,并在放置腔内设置有左弹簧、左卡板、右弹簧和右卡板,所述左弹簧左端与放置腔内左侧壁连接,左弹簧右端与左卡板连接,右弹簧右端与放置腔内右侧壁连接,右弹簧左端与右卡板连接,当充电时,所述主体的左端与右端分别与左卡板和右卡板接触;所述放置腔内还设置有充电插头,所述电池为充电电池,所述主体的底端设置有充电插口,还包括充电线,所述充电线安装在放置架上,所述充电线的输入端与市电电连接,充电线输出端与充电插头电连接,充电插头输出端与充电插口电连接,充电插口输出端与充电电池电连接。

[0005] 本实用新型的可充电式遥控器,还包括左支架和右支架,所述左支架和右支架的顶端分别与放置架的底端左侧和右侧连接,左支架和右支架的底端均设置有滑轮,并且所述滑轮的底端与底架的顶端接触。

[0006] 本实用新型的可充电式遥控器,所述放置腔内左侧壁上设置有左卡槽,放置腔内右侧壁上设置有右卡槽,还包括左卡块和右卡块,所述左卡块与左卡槽卡装配合,右卡块与右卡槽卡装配合,所述左弹簧左端与左卡块连接,右弹簧右端与右卡块连接。

[0007] 与现有技术相比本实用新型的有益效果为:通过上述设置,可以达到更为方便充电的效果,并且通过转轴和滚珠轴承的配合可方便旋转,从而更为方便使用;通过左卡板和右卡板的卡装效果可以更好的配合不同宽度的遥控器,适应能力更强。

### 附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式作进一步详细描述。以下实施例用于说明本实用新型,但不用来限制本实用新型的范围。

[0010] 如图1所示,本实用新型的可充电式遥控器,包括主体1,主体的内部设置有电池槽,并在电池槽内设置有电池2;还包括底架3、转轴4和放置架5,底架的顶端设置有放置槽,并在放置槽内设滚珠轴承6,转轴的底端插入至滚珠轴承内,转轴的顶端与放置架的底端连接;放置架的顶端设置有放置腔,并在放置腔内设置有左弹簧7、左卡板8、右弹簧和右卡板,左弹簧左端与放置腔内左侧壁连接,左弹簧右端与左卡板连接,右弹簧右端与放置腔内右侧壁连接,右弹簧左端与右卡板连接,当充电时,主体的左端与右端分别与左卡板和右卡板接触;放置腔内还设置有充电插头9,电池为充电电池,主体的底端设置有充电插口,还包括充电线10,充电线安装在放置架上,充电线的输入端与市电电连接,充电线输出端与充电插头电连接,充电插头输出端与充电插口电连接,充电插口输出端与充电电池电连接;通过上述设置,可以达到更为方便充电的效果,并且通过转轴和滚珠轴承的配合可方便旋转,从而更为方便使用;通过左卡板和右卡板的卡装效果可以更好的配合不同宽度的遥控器,适应能力更强。

[0011] 本实用新型的可充电式遥控器,还包括左支架和右支架11,左支架和右支架的顶端分别与放置架的底端左侧和右侧连接,左支架和右支架的底端均设置有滑轮12,并且滑轮的底端与底架的顶端接触。

[0012] 本实用新型的可充电式遥控器,放置腔内左侧壁上设置有左卡槽,放置腔内右侧壁上设置有右卡槽,还包括左卡块和右卡块13,左卡块与左卡槽卡装配合,右卡块与右卡槽卡装配合,左弹簧左端与左卡块连接,右弹簧右端与右卡块连接。

[0013] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型技术原理的前提下,还可以做出若干改进和变型,这些改进和变型也应视为本实用新型的保护范围。

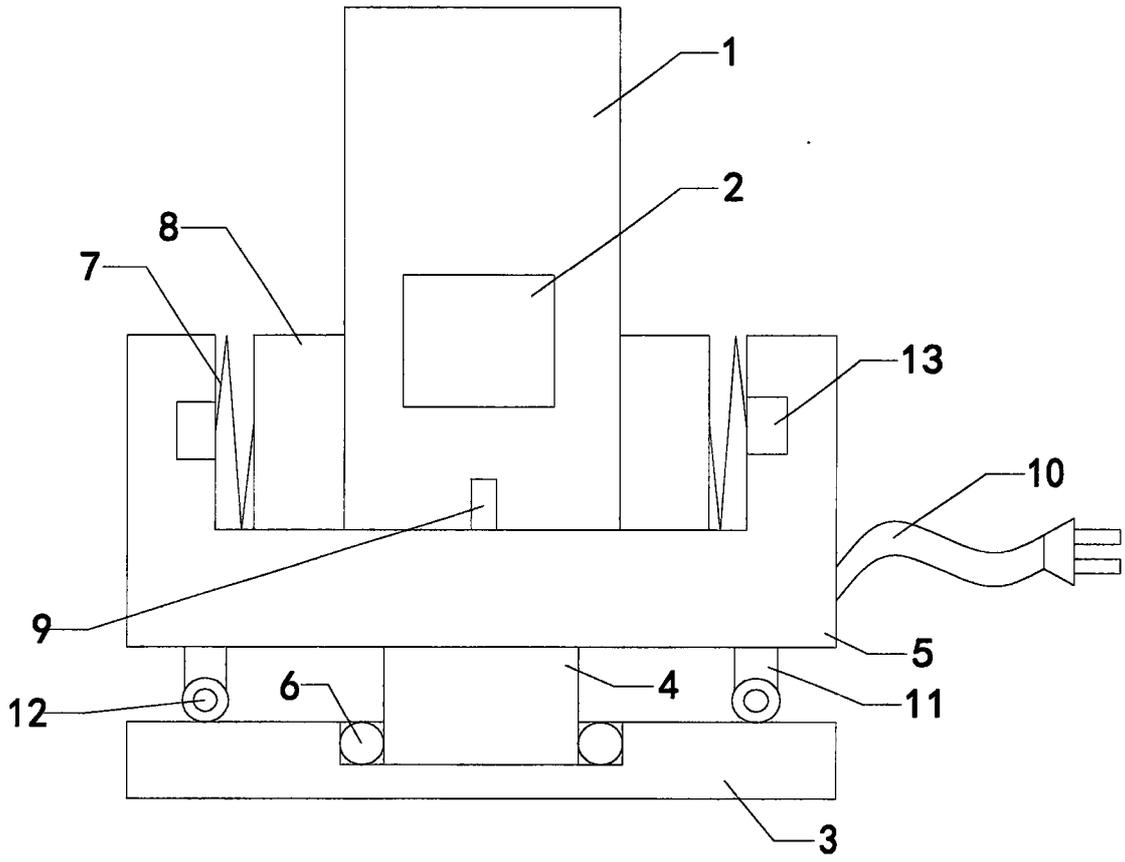


图1