(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 202453807 U
(45)授权公告日 2012.09.26

(21)申请号 201120511347.4

(22)申请日 2011.12.09

(73)专利权人 萧锦扬
地址 523710 广东省东莞市塘厦镇桥陇南屏工业区 25 号东莞市海旭电子科技有限公司

(72)发明人 萧锦扬

(74)专利代理机构 东莞市华南专利商标事务所有限公司 44215
代理人 刘克宽

(51)Int.Cl.
G06F 1/26(2006.01)

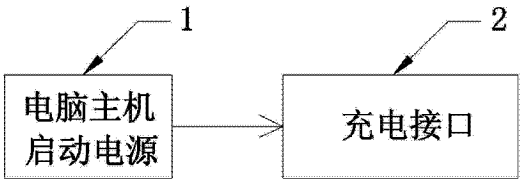
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54)实用新型名称

一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机

(57)摘要

本实用新型涉及电脑技术领域，特别是涉及一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机，包括电脑主机启动电源和充电接口，电脑主机启动电源的输出端与充电接口的输入端电连接，与现有技术相比，本实用新型的电脑主机可在关机的情况下为电子产品充电，为用户提供更大的方便，避免开启电脑主机只为了替电子产品充电而造成的电能浪费、缩短电脑的使用寿命和增加电脑对周围环境的辐射。



CN 202453807 U

1. 一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机，包括电脑主机启动电源和充电接口，其特征在于：所述电脑主机启动电源的输出端与所述充电接口的输入端电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机，其特征在于：所述电脑主机启动电源的输出端通过电线与充电接口的输入端电连接。

3. 根据权利要求 1 所述的一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机，其特征在于：所述充电接口为电脑主机自带的充电接口。

4. 根据权利要求 1 所述的一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机，其特征在于：所述充电接口为增设到电脑主机的充电接口。

5. 据权利要求 1 所述的一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机，其特征在于：所述充电接口设置为 USB 充电接口。

一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电脑技术领域，尤其涉及一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机。

背景技术

[0002] 目前，很多电子产品都可以通过电脑主机充电，如手机、ipod、MP3、MP4、电热水袋等。

[0003] 通常，使用现有的电脑主机为电子产品充电时，都必须在电脑主机开机的情况下才能为电子产品供电，但是，在不需要使用电脑，单独开启电脑主机只是为了对电子产品充电，则会将造成电能的浪费，缩短电脑的使用寿命，增加电脑对周围环境的辐射。

发明内容

[0004] 本实用新型的目的在于避免现有技术中的不足之处而提供一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机，该电脑主机可在关机的状态下对电子产品充电，为用户提供更大的方便，可节约电能、延长电脑的使用寿命和减少电脑对周围环境的辐射。

[0005] 本实用新型的目的通过以下技术方案实现。

[0006] 一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机，包括电脑主机启动电源和充电接口，所述电脑主机启动电源的输出端与充电接口的输入端电连接。

[0007] 优选的，所述电脑主机启动电源的输出端通过电线与充电接口的输入端电连接。

[0008] 另一优选的，所述的充电接口为电脑主机自带的充电接口。

[0009] 另一优选的，所述充电接口为增设到电脑主机的充电接口。

[0010] 另一优选的，所述充电接口设置为 USB 充电接口。

[0011] 本实用新型的一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机的有益效果如下：

[0012] 一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机包括电脑主机启动电源和充电接口，启动电源与充电接口电连接，与现有技术相比，本实用新型的电脑主机可在关机的状态下对电子产品充电，为用户提供更大的方便，可节约电能、延长电脑的使用寿命和减少电脑对周围环境的辐射。

附图说明

[0013] 利用附图对本实用新型做进一步说明，但附图中的内容不构成对本实用新型的任何限制。

[0014] 图 1 是本实用新型一个实施例的电路结构示意图。

[0015] 在图 1 中包括有：

[0016] 电脑主机启动电源 1；

[0017] 充电接口 2。

具体实施方式

[0018] 结合以下实施例对本实用新型作进一步说明。

[0019] 实施例 1。

[0020] 一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机，如图 1 所示，包括电脑主机启动电源 1 和充电接口 2，电脑主机启动电源 1 的输出端与充电接口 2 的输入端电连接。

[0021] 本实用新型的电脑主机可在关机的状态下对电子产品充电，为用户提供更大的方便，可节约电能、延长电脑的使用寿命和减少电脑对周围环境的辐射。

[0022] 电脑主机启动电源 1 是电脑主机的开机或者关机电源，只要电脑主机与电网连接导通，无论是否开机，电脑主机启动电源 1 都有效存在。启动电源 1 为电脑主机提供开机或者关机所需要的电源。

[0023] 电脑主机启动电源 1 的输出端通过电线与充电接口 2 的输入端电连接。电线将电脑主机启动电源 1 引入到充电接口 2，就可以直接为电子产品充电，不需要开启电脑主机。

[0024] 充电接口为电脑主机自带的充电接口 2。可充分利用电脑主机本身自带的充电接口 2，为电子产品充电。

[0025] 现有技术中，电脑主机启动电源 1 除了在电脑主机开机或者关机的情况下被使用外，其他时间都没有被有效利用。

[0026] 实施例 2。

[0027] 一种可在关机状态下为电子产品充电的电脑主机，本实施例的其它结构与实施例 1 相同，不同之处在于 ：充电接口 2 为增设到电脑主机的充电接口 2。当需要更改充电接口 2 的位置，或者增加充电接口 2 时，可在电脑主机增设充电接口 2。

[0028] 充电接口 2 设置为 USB 充电接口 2。由于现在的电子产品的充电接口 2 大多都设置为 USB 充电接口 2，故将充电接口 2 设置为与大多电子产品相匹配的 USB 充电接口 2，增加充电接口 2 的通用性。当然，根据实际需要，也可以将充电接口 2 设置为其他接口。

[0029] 最后应当说明的是，以上实施例仅用于说明本实用新型的技术方案而非对本实用新型保护范围的限制，尽管参照较佳实施例对本实用新型作了详细说明，本领域的普通技术人员应当理解，可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换，而不脱离本实用新型技术方案的实质和范围。

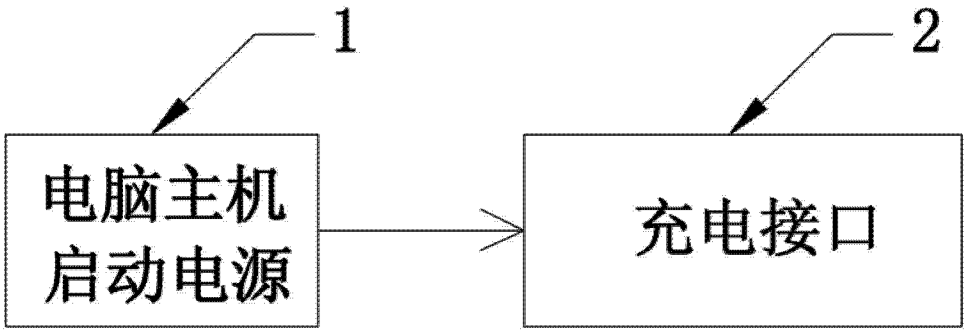


图 1