(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 201911489 U
(45)授权公告日 2011.08.03

(21)申请号 201020638340.4

(22)申请日 2010.12.02

(73)专利权人 广东明家科技股份有限公司
地址 523000 广东省东莞市横沥镇村头村工业区广东明家科技股份有限公司

(72)发明人 周建林

(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 卞华欣

(51)Int.Cl.
A45C 11/24(2006.01)
H02J 7/00(2006.01)

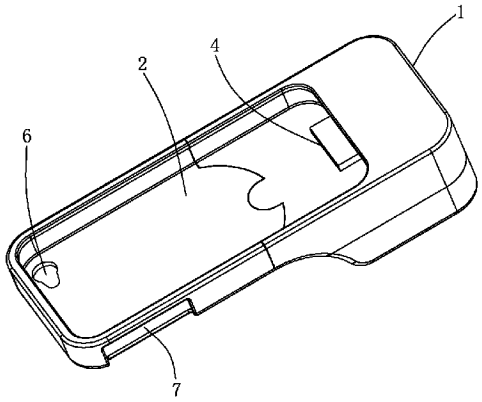
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54)实用新型名称

一种具有充电功能的手机保护套

(57)摘要

一种具有充电功能的手机保护套，包括手机保护套本体，所述手机保护套本体设置有用于放置手机的手机保护槽，所述手机保护套本体设置有充电器、插脚和与手机充电接口匹配的充电接头，所述插脚和所述充电接头均与所述充电器电连接，所述充电接头设置于所述手机保护槽的侧壁的内表面；本实用新型将手机保护套和手机充电器结合为一体，使用者外出时，不需要再单独携带手机充电器，也不会因为手机电池在中途耗尽而困扰，给使用者带来方便。



CN 201911489 U

1. 一种具有充电功能的手机保护套，包括手机保护套本体，所述手机保护套本体设置有用于放置手机的手机保护槽，其特征在于：所述手机保护套本体设置有充电器、插脚和与手机充电接口匹配的充电接头，所述插脚和所述充电接头均与所述充电器电连接，所述充电接头设置于所述手机保护槽的侧壁的内表面。

2. 根据权利要求 1 所述的一种具有充电功能的手机保护套，其特征在于：所述插脚包括两条金属脚，所述手机保护套本体设置有两条凹槽，当不需要充电时，所述插脚的两条金属脚分别隐藏于所述两条凹槽内，当需要充电时，所述插脚的两条金属脚分别露出所述两条凹槽。

3. 根据权利要求 1 所述的一种具有充电功能的手机保护套，其特征在于：所述手机保护套本体设置有用于开启 / 关闭充电电路的按钮。

4. 根据权利要求 1 所述的一种具有充电功能的手机保护套，其特征在于：所述手机保护套本体设置有挂孔。

5. 根据权利要求 4 所述的一种具有充电功能的手机保护套，其特征在于：所述挂孔设置于所述手机保护套本体的边角位置。

6. 根据权利要求 1 所述的一种具有充电功能的手机保护套，其特征在于：所述手机保护槽的侧边设置有缺口。

一种具有充电功能的手机保护套

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机保护套技术领域，具体地说涉及一种具有充电功能的手机保护套。

背景技术

[0002] 目前，一般比较高档的手机都配备有手机保护套，手机保护套可以防止手机的表面受损，特别是触摸屏的手机更加需要手机保护套加以保护，例如苹果、三星等品牌的触摸屏手机。但是，现有市场上的产品，手机保护套和手机充电器是单独分开的，使用者外出时，很容易忘记带手机充电器，手机电池在中途耗尽后，很难找到手机充电器给手机充电，给使用者带来不便。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的在于针对现有技术的不足提供一种具有充电功能的手机保护套，其是在手机保护套本体设置有充电器，充电器与电源连接后，便可以对手机进行充电，给使用者带来便利。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种具有充电功能的手机保护套，包括手机保护套本体，所述手机保护套本体设置有用于放置手机的手机保护槽，所述手机保护套本体设置有充电器、插脚和与手机充电接口匹配的充电接头，所述插脚和所述充电接头均与所述充电器电连接，所述充电接头设置于所述手机保护槽的侧壁的内表面。

[0005] 所述插脚包括两条金属脚，所述手机保护套本体设置有两条凹槽，当不需要充电时，所述插脚的两条金属脚分别隐藏于所述两条凹槽内，当需要充电时，所述插脚的两条金属脚分别露出所述两条凹槽。

[0006] 所述手机保护套本体设置有用于开启 / 关闭充电电路的按钮。

[0007] 所述手机保护套本体设置有挂孔。

[0008] 所述挂孔设置于所述手机保护套本体的边角位置。

[0009] 所述手机保护槽的侧边设置有缺口。

[0010] 本实用新型的有益效果：本实用新型是在手机保护套本体设置有充电器，当手机需要充电时，把手机放入手机保护槽内，将插脚与电源连接，便可以对手机进行充电；本实用新型将手机保护套和手机充电器结合为一体，使用者外出时，不需要再单独携带手机充电器，也不会因为手机电池在中途耗尽而困扰，给使用者带来方便。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型的结构示意图。

[0012] 图 2 是本实用新型另一方向的结构示意图。

[0013] 在图 1 至图 2 中包括有：1——手机保护套本体

[0014] 11——凹槽

[0015] 2——手机保护槽

[0016] 3——插脚

[0017] 31——金属脚

[0018] 4——充电接头

[0019] 5——按钮

[0020] 6——挂孔

[0021] 7——缺口。

具体实施方式

[0022] 下面将结合附图对本实用新型做进一步的说明。

[0023] 见图 1、2，一种具有充电功能的手机保护套，包括手机保护套本体 1，手机保护套本体 1 设置有用于放置手机的手机保护槽 2，手机保护套本体 1 设置有充电器（图中未画出）、插脚 3 和与手机充电接口匹配的充电接头 4，插脚 3 和充电接头 4 均与充电器电连接，充电接头 4 设置于手机保护槽 2 的侧壁的内表面，充电器根据不同型号的手机采用不用的手机充电器。

[0024] 插脚 3 包括两条金属脚 31，手机保护套本体 1 设置有两条凹槽 11，当不需要充电时，插脚 3 的两条金属脚 31 分别隐藏于两条凹槽 11 内，当需要充电时，插脚 3 的两条金属脚 31 分别露出两条凹槽 11。

[0025] 手机保护套本体 1 设置有用于开启 / 关闭充电电路的按钮 5，当插脚 3 与电源连接后，按下按钮 5 便可以对手机进行充电。

[0026] 手机保护套本体 1 设置有挂孔 6，使用者可以将手机绳穿过挂孔 6，将手机绳与手机保护套本体 1 连接。

[0027] 优选的，挂孔 6 设置于手机保护套本体 1 的边角位置。

[0028] 手机保护槽 2 的侧边设置有缺口 7，通过缺口 7，使用者可以将手机保护套本体 1 挂在皮带上，携带方便。

[0029] 最后应当说明的是，以上实施例仅用以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。

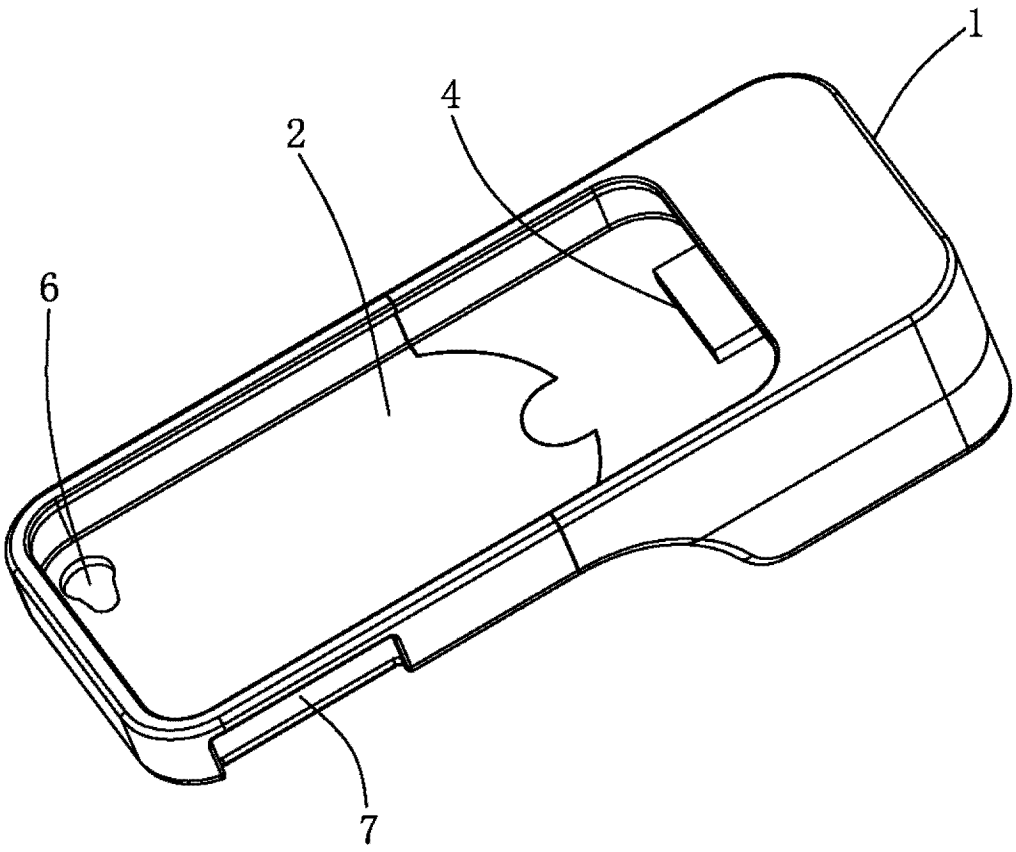


图 1

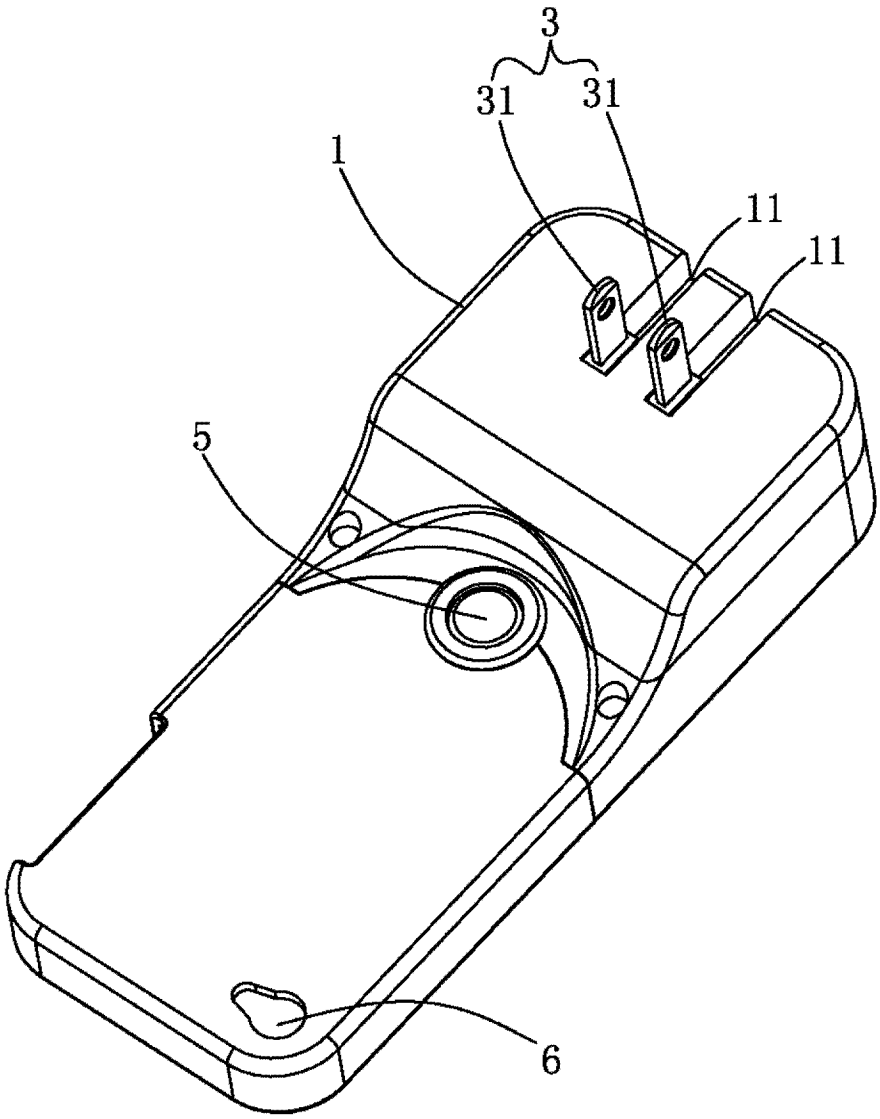


图 2