



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201797005 U

(45) 授权公告日 2011.04.13

(21) 申请号 201020239931.4

(22) 申请日 2010.06.25

(73) 专利权人 朱晓敏

地址 518000 广东省深圳市龙岗区龙园路
468 号

(72) 发明人 朱晓敏

(51) Int. Cl.

H01M 10/00 (2006.01)

H01M 2/02 (2006.01)

H01M 10/46 (2006.01)

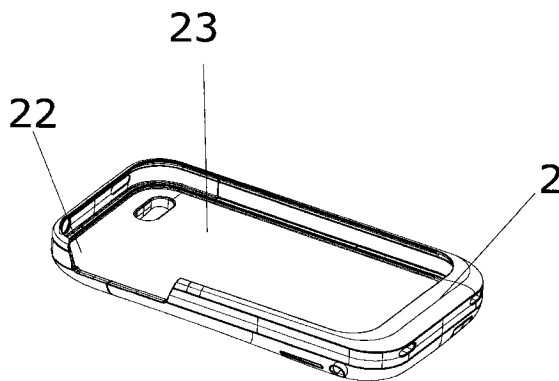
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 3 页

(54) 实用新型名称

苹果手机背夹式外挂电池

(57) 摘要

本实用新型公开了一种苹果手机背夹式外挂电池，包括电池主体，所述的电池主体具一手机容纳结构，该手机容纳结构内安装苹果手机且电池主体与苹果手机电连接；采用上述技术方案后，不用外接连接线就能用外挂电池对苹果手机充电，其能直接将苹果手机与外挂电池安装后直接充电，同时采用的背夹方式还可以做为苹果手机的保护套，给使用带来更多方便。本实用新型解决了其他普通移动电源不便携带、充电繁琐、没法对苹果手机进行保护的缺陷，完美的和苹果手机组合在一起形成一个整体；不再担心苹果手机电池不够用和电池不能更换带来的困扰。



1. 苹果手机背夹式外挂电池，包括电池主体，其特征在于：所述的电池主体具一手机容纳结构，该手机容纳结构内安装苹果手机且电池主体与苹果手机上电连接。

2. 根据权利要求 1 所述的苹果手机背夹式外挂电池，其特征在于：所述电池主体包括一外壳，外壳上设置手机容纳结构，外壳内设有锂聚合物电芯、充电电路板。

3. 根据权利要求 1 所述的苹果手机背夹式外挂电池，其特征在于：所述的手机容纳结构的上方设置一夹翼，苹果手机安装在电池主体内后，折合该夹翼夹持苹果手机。

4. 根据权利要求 1 所述的苹果手机背夹式外挂电池，其特征在于：所述手机容纳结构与苹果手机背面弧度匹配，手机容纳结构与苹果手机安装时手机背部与手机容纳结构完全贴合，手机显示屏幕露设在手机容纳结构外。

5. 根据权利要求 1 所述的苹果手机背夹式外挂电池，其特征在于：所述的电池主体上设置插头，苹果手机设置有充电插口，苹果手机安装在手机容纳结构内时所述的插头与苹果手机上的充电插座安装配合。

苹果手机背夹式外挂电池

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种充电手机外挂电池，尤其涉及的是与苹果手机装配成一个整体，并对苹果手机进行实时供电的手机外挂电池。

背景技术

[0002] 苹果的 iPhone 手机和电池设计为一个整体，电池不能拆解更换，给其充电只能选择用交流充电器或者是具有蓄电功能的移动电源。当使用交流充电器必须有交流插座。而用具有蓄电功能的移动电源需要外接一根充电线才能使用，携带起来很不方便，而且充电的时候也不方便使用苹果手机。

实用新型内容

[0003] 针对现有技术存在的不足，本实用新型提供一种给苹果手机充电且不用外接连接线的外挂电池，并能直接将苹果手机直接插在本实用新型即可充电，采用的背夹方式还可以将做为苹果手机的保护套。

[0004] 为了实现上述目的，本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 苹果手机背夹式外挂电池，包括电池主体，其特征在于：所述的电池主体具一手机容纳结构，该手机容纳结构内安装苹果手机且电池主体与苹果手机上电连接。

[0006] 所述电池主体包括一外壳，外壳上设置手机容纳结构，外壳内设有锂聚合物电芯、充电电路板。

[0007] 所述的手机容纳结构的上方设置一夹翼，苹果手机安装在电池主体内后，折合该夹翼夹持苹果手机。

[0008] 所述手机容纳结构与苹果手机背面弧度匹配，手机容纳结构与苹果手机安装时手机背部与手机容纳结构完全贴合，手机显示屏露设在手机容纳结构外。

[0009] 所述的电池主体上设置插头，苹果手机设置有充电插口，苹果手机安装在手机容纳结构内时所述的插头与苹果手机上的充电插座安装配合。

[0010] 采用上述技术方案后，其能直接将苹果手机与外挂电池安装后直接充电，同时采用的背夹方式还可以做为苹果手机的保护套，给使用带来更多方便。

附图说明

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图；

[0012] 图 2 是本实用新型与手机的安装示意图；

[0013] 图 3 是本实用新型另一与手机的安装示意图；

[0014] 图 4 是本实用新型与手机安装成整体的示意图。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本使用新型做进一步的详细说明：

[0016] 如图 1 所示的苹果手机背夹式外挂电池，包括电池主体，电池主体包括一外壳 2，外壳上设置手机容纳结构 23，手机容纳结构 23 设置充电插座 21，外壳内设有锂聚合物电芯、充电电路板。手机容纳结构 23 的上方设置一夹翼 22。夹翼 22 可基于外壳 2 活动。

[0017] 如图 2- 图 4 所示，苹果手机 1 与本实用新型安装时，手机容纳结构 22 与苹果手机 1 背面弧度匹配，手机容纳结构 22 与苹果手机 1 安装时手机背部与手机容纳结构 22 完全贴合，折合夹翼 22 将苹果手机 1 安装固定。

[0018] 苹果手机 1 安装在手机容纳结构 22 内时插头 21 与苹果手机 1 上的充电插座 11 安装配合后电连接，此时手机显示屏幕露设在手机容纳结构 22 之外，以方便使用者使用。

[0019] 采用上述技术方案后，不用外接连接线就能用外挂电池对苹果手机充电，其能直接将苹果手机与外挂电池安装后直接充电，同时采用的背夹方式还可以做为苹果手机的保护套，给使用带来更多方便。本实用新型解决了其他普通移动电源不便携带、充电繁琐、没法对苹果手机进行保护的缺陷，完美的和苹果手机组合在一起形成一个整体；不再担心苹果手机电池不够用和电池不能更换带来的困扰。

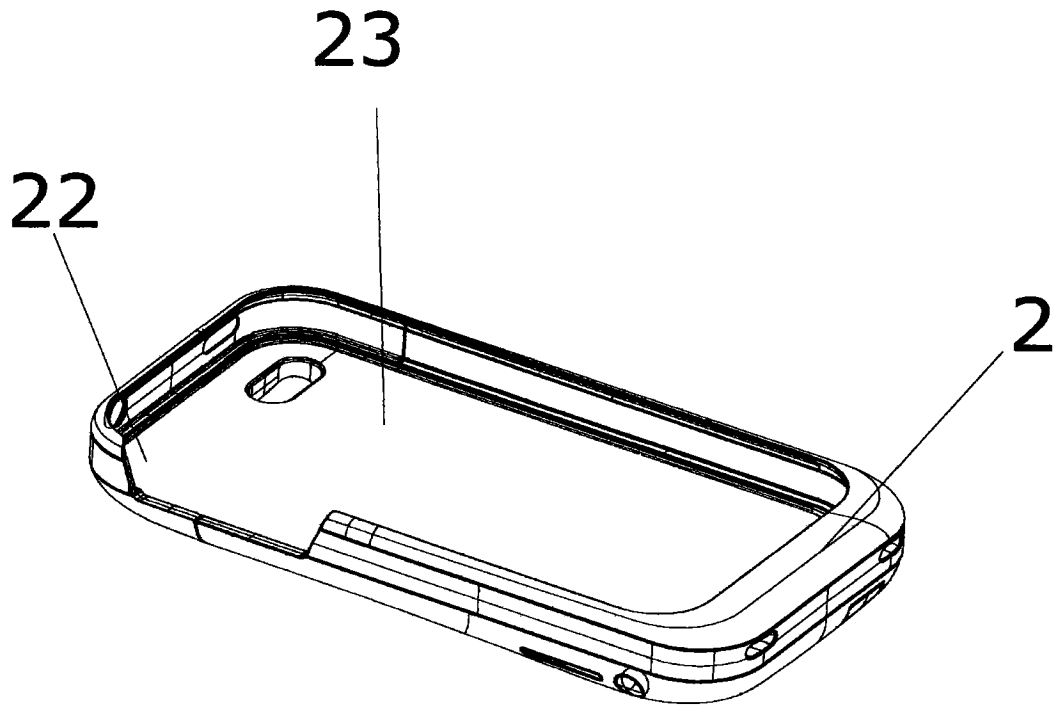


图 1

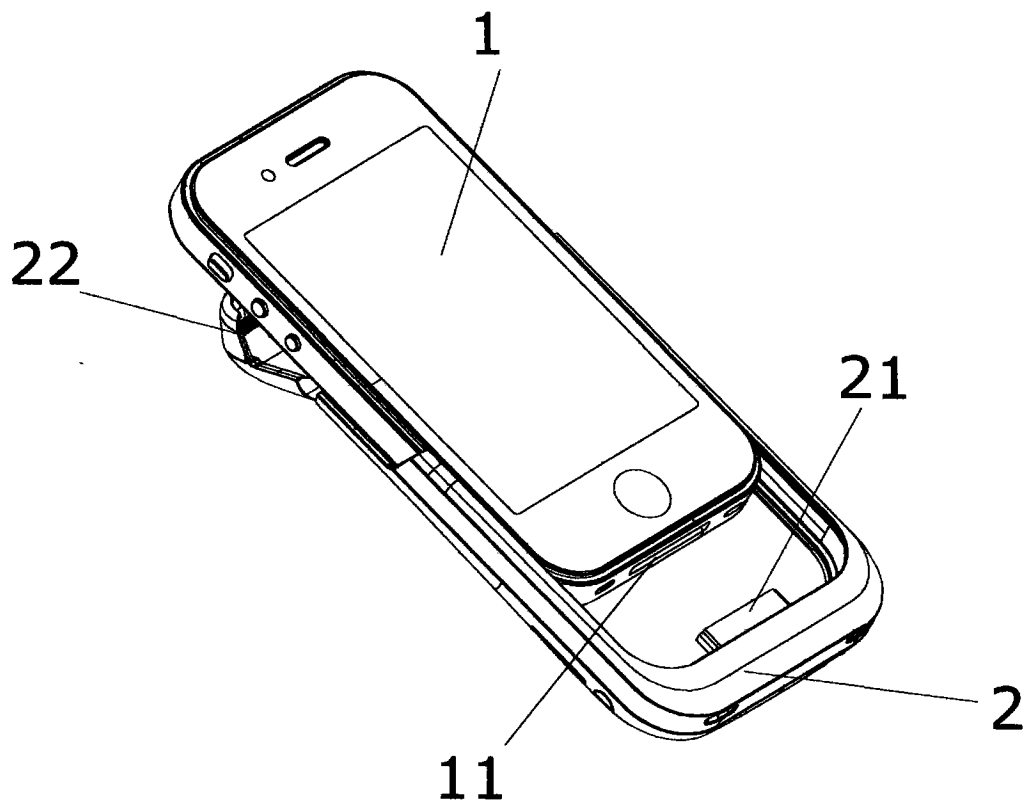


图 2

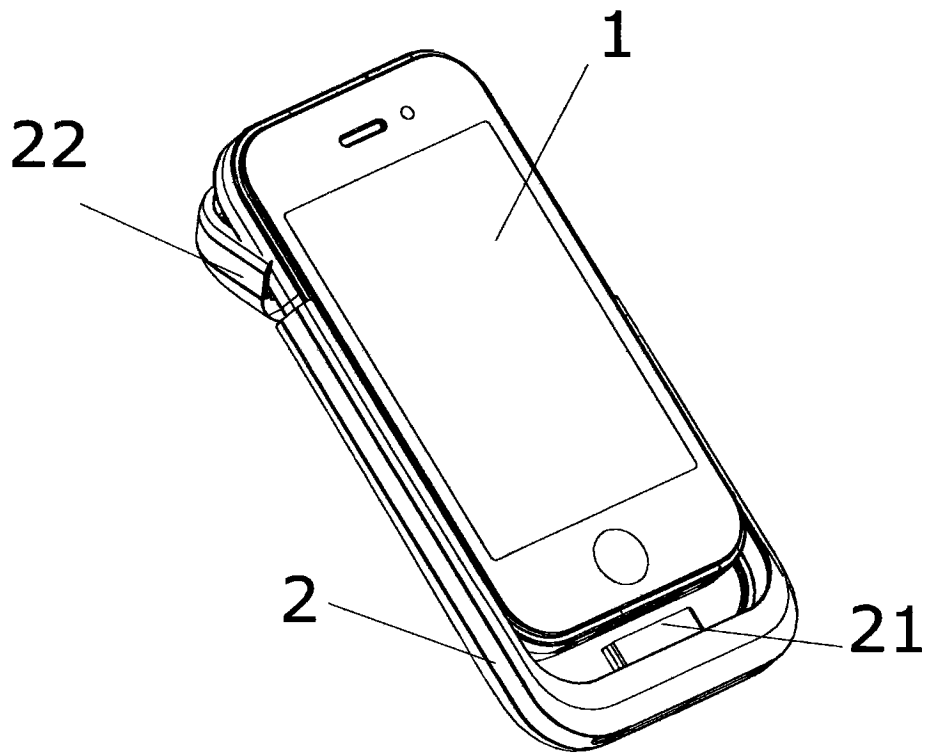


图 3

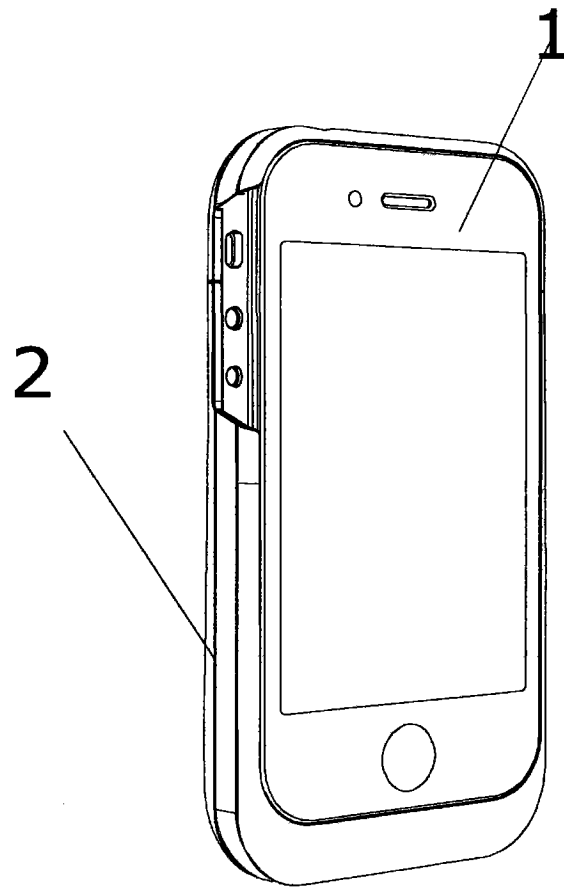


图 4