

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H04Q 7/32 (2006.01)

H04M 1/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820022621.X

[45] 授权公告日 2009年3月11日

[11] 授权公告号 CN 201207708Y

[22] 申请日 2008.5.16

[21] 申请号 200820022621.X

[73] 专利权人 林 昂

地址 250002 山东省济南市市中区二环东路
12550 号山东大学南外环新校区

[72] 发明人 林 昂

[74] 专利代理机构 济南诚智商标专利事务所有限
公司

代理人 王汝银

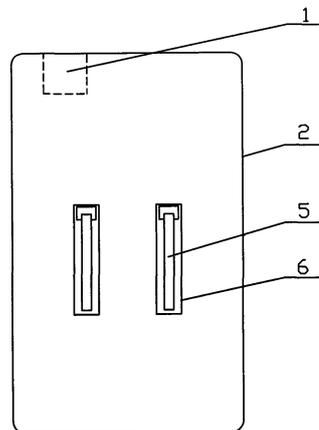
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

多功能手机

[57] 摘要

本实用新型公开了多功能手机，属于移动通信设备，其结构是由壳体、显示屏、耳机插孔和按键组成，壳体顶部耳机插孔的右侧设置有方形孔，方形孔的顶部设置有孔盖，壳体的后面设置有凹槽，凹槽内设置有充电插头。与现有技术相比，本实用新型的多功能手机具有使用方便、不用单独携带手机充电器就能对手机电池进行充电，不用单独携带耳机等特点，因而具有很好的推广应用价值。



1、多功能手机，包括壳体、显示屏、耳机插孔和按键，其特征是：壳体顶部耳机插孔的右侧设置有方形孔，方形孔的顶部设置有孔盖，壳体的后面设置有凹槽，凹槽内设置有充电插头。

多功能手机

技术领域

本实用新型涉及一种手机，尤其是一种多功能手机。

背景技术

现在大多数手机都具备 MP3，但是其功能辅助设备耳机和手机是分开的，听歌时，还需专门携带耳机，给用户带来不便；同时手机充电器也是单独的一部分，当手机没电时，必须携带手机充电器才能对手机电池充电，给用户带来不便，目前，还未有好的解决方案。

实用新型内容

本实用新型的技术任务是针对上述现有技术中的不足提供一种多功能手机，该多功能手机具有不用单独携带手机充电器就能对手机电池进行充电，不用单独携带耳机特点。

本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是：它是由壳体、显示屏、耳机插孔和按键组成，壳体顶部耳机插孔的右侧设置有方形孔，方形孔的顶部设置有孔盖，壳体的后面设置有凹槽，凹槽内设置有充电插头，充电插头与壳体内部电路连接。

本实用新型的多功能手机和现有技术相比，具有以下突出的有益效果：使用方便、不用单独携带手机充电器就能对手机电池进行充电，不用单独携带耳机等特点。

附图说明

附图 1 是多功能手机的主视图；

附图 2 是多功能手机的后视图；

附图 3 是多功能手机的俯视图；

附图标记说明：1、方形孔，2、壳体，3、显示屏，4、按键，5、充电插头，6、凹槽，7、耳机插孔，8、孔盖。

具体实施方式

参照说明书附图 1、附图 2、附图 3 对本实用新型的多功能手机作以下详细地说明。

本实用新型的多功能手机，其结构是由壳体 2、显示屏 3、耳机插孔 7 和按键 4 组成，壳体 2 顶部耳机插孔 7 的右侧设置有方形孔 1，用来放置耳机，方形孔 1 的顶部设置有孔盖 8，孔盖 8 与方形孔 1 铰接，壳体 2 的后面设置有凹槽 6，凹槽 6 内设置有可转动的充电插头 5，充电插头 5 与壳体 2 内部电路连接。

当手机没电时，不用使用充电器充电，可直接把凹槽 6 内的充电插头 5 向上转动 90，到与凹槽 6 垂直方向，插入插座即可对手机电池充电。

除说明书所述的技术特征外，均为本专业技术人员的已知技术。

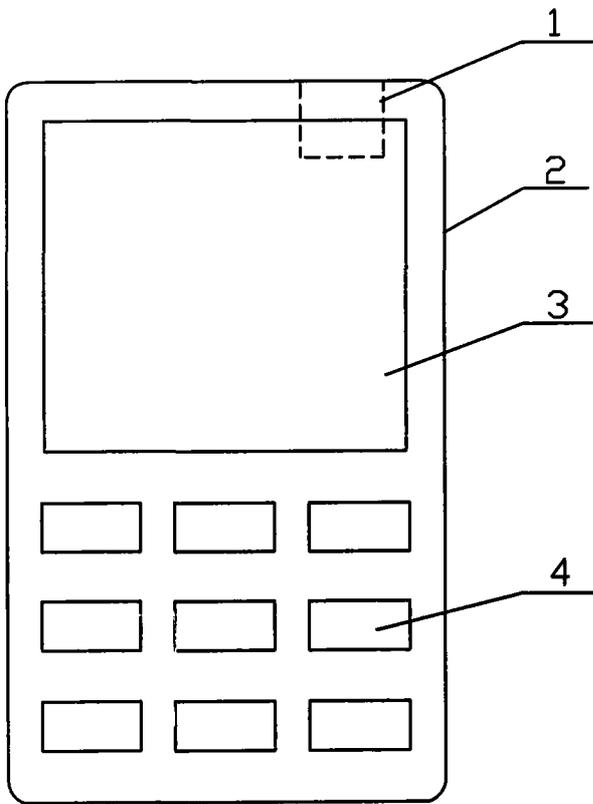


图1

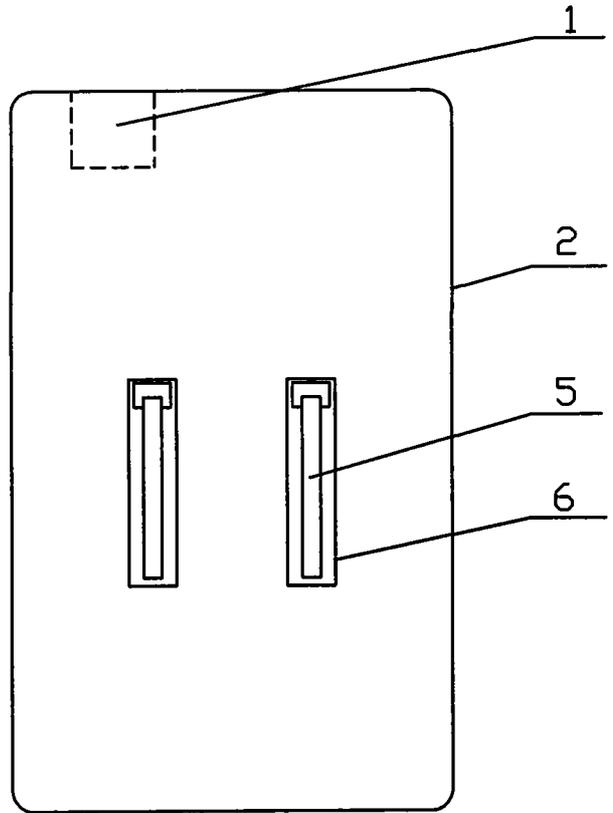


图2

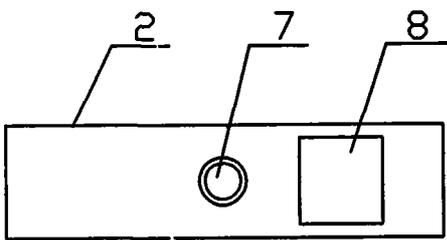


图3