



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203243398 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320302132. 0

(22) 申请日 2013. 05. 20

(73) 专利权人 陈国民

地址 400051 重庆市九龙坡区冶金三村 11
栋 5 号

(72) 发明人 陈国民

(51) Int. Cl.

H04M 1/02 (2006. 01)

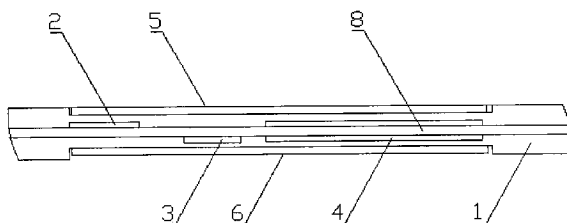
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一体化双面显示屏手机

(57) 摘要

本实用新型公开了一种一体化双面显示屏手机,包括手机本体,设置在手机本体内的 GSM 卡口、内存卡口和锂电池插槽;在手机本体的一面设置显示屏 I,在手机本体的另一面设置显示屏 II。在手机本体的正反两面分别设置共核数据显示屏,使其双屏都能分别显示预设定的应用图标数据;实现两个显示屏可以互不干扰,达到其手机的主应用与附加运用都能同时运行的功能。



1. 一体化双面显示屏手机,包括手机本体(1),设置在手机本体(1)内的GSM卡口(2)、内存卡口(3)和锂电池插槽(4);其特征在于:在手机本体(1)的一面设置显示屏I(5),在手机本体(1)的另一面设置显示屏II(6)。

2. 根据权利要求1所述的一体化双面显示屏手机,其特征在于:还包括一滑盖(7),所述手机本体(1)的两侧分别沿其长度方向设置滑槽(8),所述滑盖(7)的中部沿其长度方向设置凹槽(9),所述滑盖(7)的两侧内壁分别设置滑块(10),所述滑盖(7)盖在手机本体(1)的一面上,滑块(10)位于滑槽(8)内并与滑槽(8)滑动配合。

3. 根据权利要求2所述的一体化双面显示屏手机,其特征在于:在手机本体(1)的一端设置发声孔(11)和摄像头(12),在手机本体(1)的另一端设置按钮键(13)。

4. 根据权利要求3所述的一体化双面显示屏手机,其特征在于:所述滑盖(7)为透明滑盖。

一体化双面显示屏手机

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机,尤其涉及一种一体化双面显示屏手机。

背景技术

[0002] 随着电子科技的发展和半导体材料的普遍运用,电子通讯行业中的移动手机已成为人们生活中的必备品和信息沟通以及文化思想交流的重要工具。据行业相关数据统计,全球移动手机用户已达全球人口总数的三分之二以上,其表明如何最大限度的发挥手机的运用潜能,改良和改进手机的功能,让使用的手机如何更加合理的轻便化和多功能化,显然有着十分迫切的重要意义。

[0003] 现有的移动手机已不仅限于用于人与人之间的通讯通话联系,它还带有多媒体功能和其它相关开发出的衍生功能,来满足不同人群的使用需要。但是,这些功能的体现都是在手机单屏面上,譬如:当我们使用的手机待机时,用户正在使用手机上的其它多媒体功能,这时如果有来电,一是会干扰正在使用的其它多媒体功能、二是会造成显示屏的版面拥挤,甚至让你不得不做出二者只能选其一的抉择。这说明手机的功能发挥是通过一个屏面来显示,其屏面空间是非常有限的。在手机的使用上显然存在以下的不足:一是各项应用功能的发挥始终是单一性而不能多个功能同时使用兼容屏显;二是屏面空间有限;三是多媒体使用上有来电时易造成重启性;故必须寻找一个新的手机,避开在单屏面上扩大屏幕的局限性方式来增容,实际上应用图标是随版面的扩大同步几何尺寸扩大的,其并未达到功能性独立增容的效果和目的。

实用新型内容

[0004] 针对现有技术中存在的上述不足,本实用新型提供了一种一体化双面显示屏手机。

[0005] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用了如下技术方案:

[0006] 一体化双面显示屏手机,包括手机本体,设置在手机本体内的 GSM 卡口、内存卡口和锂电池插槽;在手机本体的一面设置显示屏 I,在手机本体的另一面设置显示屏 II。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案,该一体化双面显示屏手机还包括一滑盖,所述手机本体的两侧分别沿其长度方向设置滑槽,所述滑盖的中部沿其长度方向设置凹槽,所述滑盖的两侧内壁分别设置滑块,所述滑盖盖在手机本体的一面上,滑块位于滑槽内并与滑槽滑动配合。

[0008] 作为本实用新型的另一种优选方案,在手机本体的一端设置发声孔和摄像头,在手机本体的另一端设置按钮键。

[0009] 作为本实用新型的又一种优选方案,所述滑盖为透明滑盖。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1、一体化更方便于手机用户掌控的双面显示屏的手机,其在不改变手机外形尺寸的条件下,增加了一倍的显示屏,对现有的单屏显示技术改进为双屏显示,使其一体化双面

显视屏的手机以满足手机用户的使用需要。

[0012] 2、在手机本体的正反两面,分别设置共核数据显视屏,使其双屏都能分别显视预设定的应用图标数据;实现两个显视屏可以互不干扰,达到其手机的主应用与附加运用都能同时运行的功能。

附图说明

[0013] 图 1 为一体化双面显视屏手机的主视图;

[0014] 图 2 为一体化双面显视屏手机的俯视图;

[0015] 图 3 为显视屏 I 或显视屏 II 横向满屏的显视屏手机;

[0016] 图 4 为滑盖横截面的结构示意图;

[0017] 图 5 为满屏显视触摸启动手机的主视图;

[0018] 图 6 为满屏显视触摸启动手机的俯视图。

[0019] 附图中,1-手机本体;2-GSM 卡口;3-内存卡口;4-锂电池插槽;5-显视屏 I;6-显视屏 II;7-滑盖;8-滑槽;9-凹槽;10-滑块;11-发声孔;12-摄像头;13-按钮键。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细地描述。

[0021] 如图 1~6 所示,一体化双面显视屏手机,包括手机本体 1、滑盖 7、设置在手机本体 1 内的 GSM 卡口 2、内存卡口 3 和锂电池插槽 4。在手机本体 1 的一面设置显视屏 I5,在手机本体 1 的另一面设置显视屏 II6。手机本体 1 的两侧分别沿其长度方向设置滑槽 8,滑盖 7 的中部沿其长度方向设置凹槽 9,滑盖 7 的两侧内壁分别设置滑块 10,滑盖 7 盖在手机本体 1 的一面上,滑块 10 位于滑槽 8 内并与滑槽 8 滑动配合,当手机在使用附加功能屏面时,滑盖 7 在电话和短信显视屏这面;当有来电或短信时,滑盖 7 可推移在附加功能屏面这面上;也起到对手机的即使未使用屏面的保护作用。在手机本体 1 的一端设置发声孔 11 和摄像头 12,在手机本体 1 的另一端设置按钮键 13。滑盖 7 为透明滑盖,可通过该透明滑盖查看显视屏 I5 和显视屏 II6 上的内容。

[0022] 在一面显视屏上设定导航、电子书、多媒体和视频等应用图标,在另一面显视屏上设定其它一揽子通话和短信等相关的应用图标,这样就实现了手机的通讯与其他附加应用的分别占有双面显视屏的区分,实现其既共核又独立显视的一体化双面显视屏的手机;而且实现两个显视屏可以互不干扰,达到其手机的主应用与附加运用都能同时运行的功能。

[0023] 本实用新型在于对手机的主要和附加功能进行了应用图标的分屏和分屏显视,其实现了主要和附加功能的同时显屏和互不干扰,这样,即当手机待机时,正在阅读的电子书或正在玩的多媒体和手机导航等应用程序,在手机有来电或短信的情况下,可以在处理了来电或短信后,继续进行仍在阅读的电子书或正在玩的多媒体和手机导航等程序。

[0024] 本实用新型的上述实施例仅仅是为说明本实用新型所作的举例,而并非是对本实用新型的实施方式的限定。对于所属领域的普通技术人员来说,在上述说明的基础上还可以做出其他不同形式的变化和变动,这里无法对所有的实施方式予以穷举。凡是属于本实用新型的技术方案所引申出的显而易见的变化或变动仍处于本实用新型的保护范围之列。

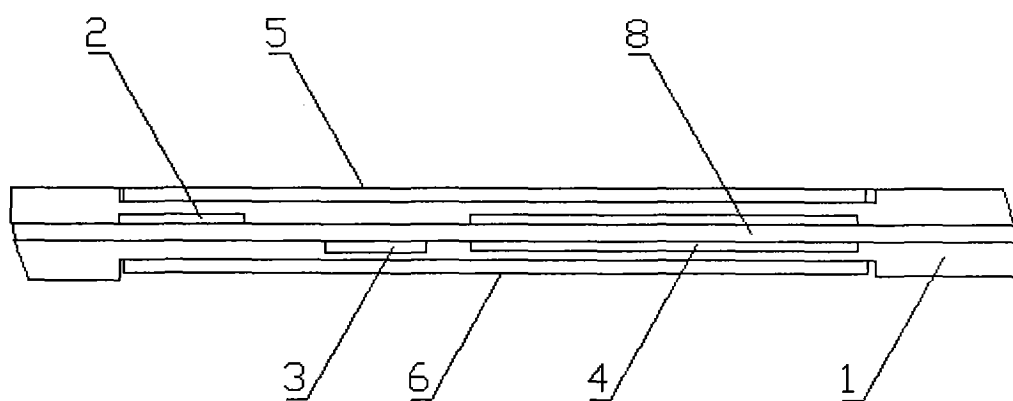


图 1

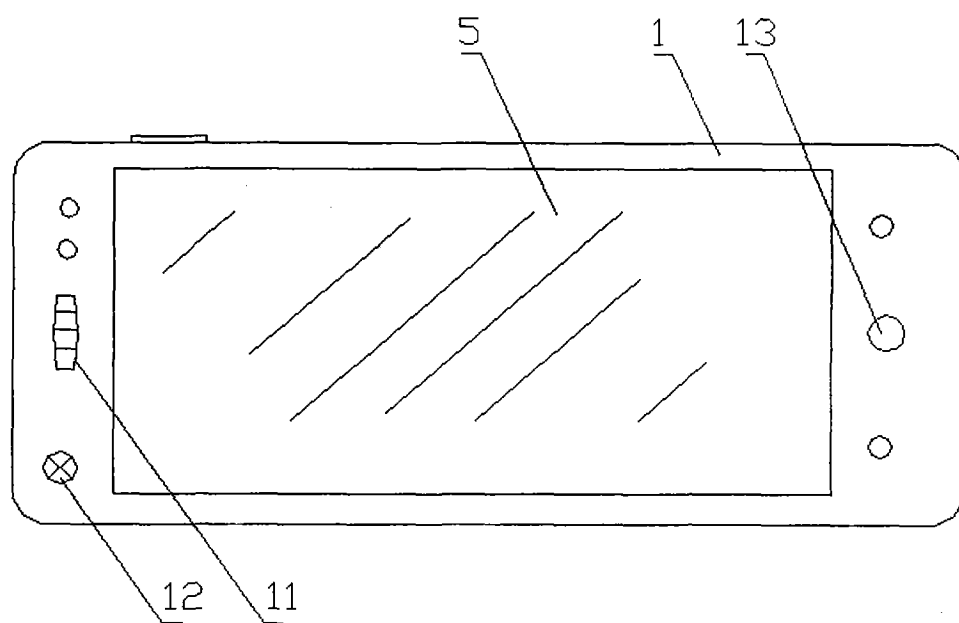


图 2

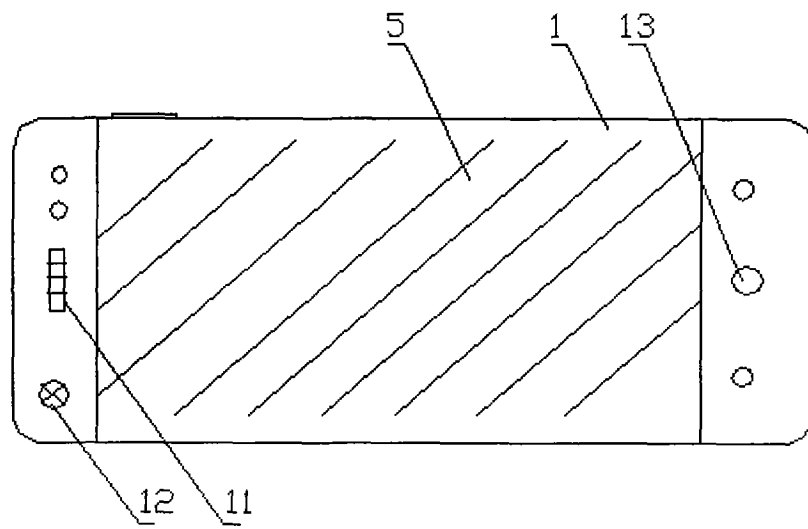


图 3

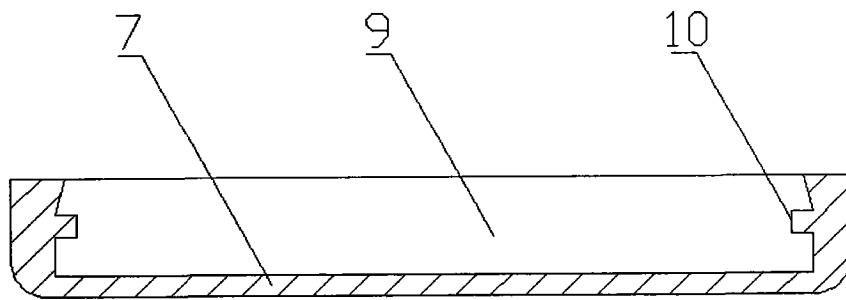


图 4

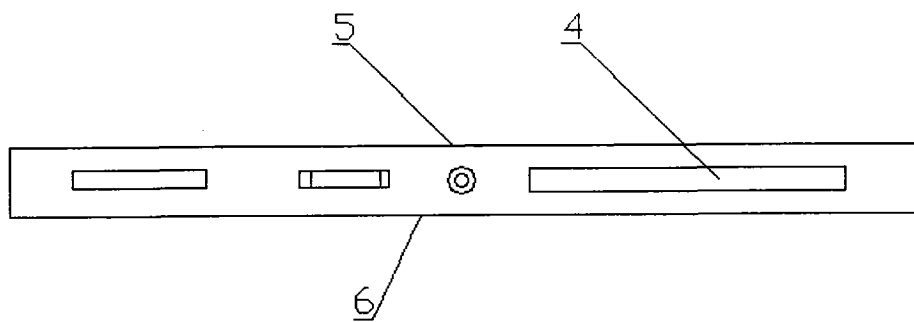


图 5

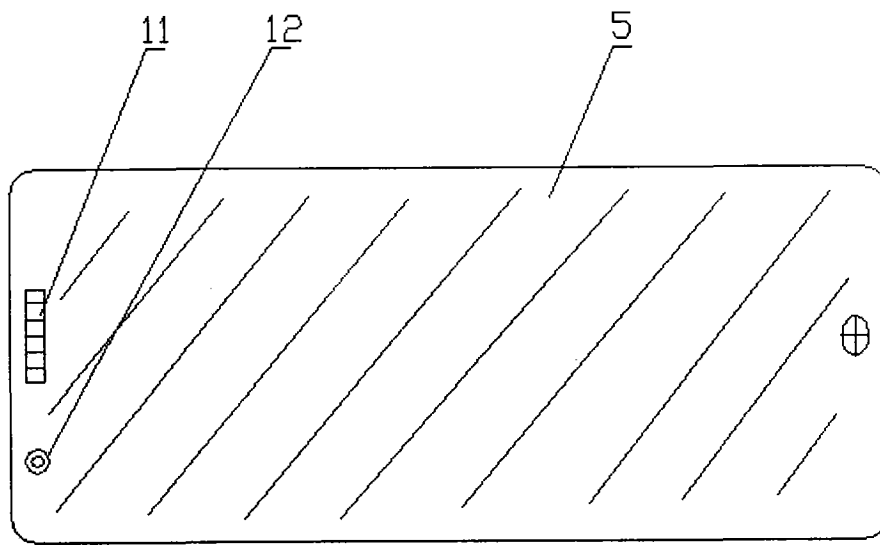


图 6