



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203180995 U

(45) 授权公告日 2013. 09. 04

(21) 申请号 201320151891. 1

(22) 申请日 2013. 03. 29

(73) 专利权人 张陈江

地址 226200 江苏省南通市启东市吕四港镇  
海渔村九组 34 号

(72) 发明人 张陈江

(74) 专利代理机构 南京众联专利代理有限公司  
32206

代理人 谢振龙

(51) Int. Cl.

H04M 1/02(2006. 01)

H04M 1/13(2006. 01)

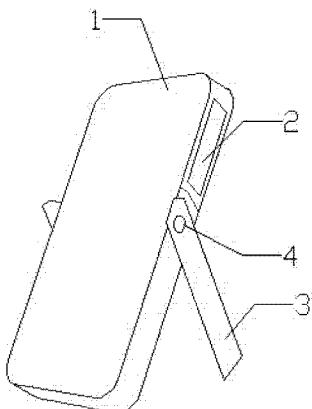
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种带支架的手机壳

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带支架的手机壳，包括壳体、按键窗口、支架和连接轴，按键窗口设置在壳体的侧表面，支架为两个，对称设置在壳体的两侧，支架通过连接轴与壳体活动连接，支架设置在按键窗口的下方，支架的上端设置有凸起，按键窗口下方的壳体设置有与凸起相适配的卡挡。本实用新型结构简单、轻巧，使用方便，可以根据需要选择横向支撑或者纵向支撑，满足了人们不同的使用需求。



1. 一种带支架的手机壳,其特征在于:包括壳体、按键窗口、支架和连接轴,所述的按键窗口设置在壳体的侧表面,所述的支架为两个,对称设置在壳体的两侧,支架通过连接轴与壳体活动连接。

2. 根据权利要求1所述的一种带支架的手机壳,其特征在于:所述的支架设置在按键窗口的下方,支架的上端设置有凸起,按键窗口下方的壳体设置有与凸起相适配的卡挡。

## 一种带支架的手机壳

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机壳，特别是涉及一种带支架的手机壳。

### 背景技术

[0002] 随着科技的快速发展，科技美容行业做为新型产业逐渐兴盛。时尚 IT 品牌随着市场的多元化发展。针对手机品牌和功能的增加而呈多样化，手机保护壳按质地分有皮革、硅胶、布料、硬塑、软塑料、绒制、绸制等品别。手机保护壳不仅可以作为装饰品，更可以保护手机，防摔、防水和防震。

[0003] 二十世纪九十年代中后期，手机壳借着移动电话瘦身的契机开始盛行。其种类也随着手机品牌和功能的增加而呈多样化，按质地分有皮革，硅胶，布料，硬塑，软塑料等品别。手机壳发展到 2013 年，已不再是单纯的实用商品。随着手机在年轻群落中的普及，几乎每一个追求时尚的年轻人都希望拥有一部独一无二的手机。给手机美容逐渐成了他们展示个性的一种方式。为了迎合这种趋势，手机保护套生产商又推出了许多做工更为精良，色彩图案更加别致的产品。这使得手机保护套的类型更加多元化。

[0004] 在中国，各种中高端手机内链使用人群的普遍化、普及化。看到全球手机套的发展前景，使得手机壳的生产厂家如雨后春笋一般涌现出来。这些公司以各种材料生产手机壳，同时也着重手机壳的美观、个性，以及品质。在手机壳的多样化，多元化更是层出不穷。

[0005] 现有的手机壳，一般很少带有支架，有时候使用者想静置手机观赏视频不是十分方便。而有的手机壳为皮革材质，前面的保护盖虽然可以翻折充当支架，但一般只能是固定角度，不能够横向或定向调节，跟手机的使用者带来了不便。

### 发明内容

[0006] 为解决上述问题，本实用新型公开了一种带支架的手机壳，结构简单、轻巧，使用方便，可以根据需要选择横向支撑或者纵向支撑，满足了人们不同的使用需求。

[0007] 本实用新型公开的一种带支架的手机壳，包括壳体、按键窗口、支架和连接轴，所述的按键窗口设置在壳体的侧表面，所述的支架为两个，对称设置在壳体的两侧，支架通过连接轴与壳体活动连接。本实用新型通过设置的两个支架，当需要对手机纵向支撑时，选择两个支架同时使用，当需要对手机进行横向支撑时，只需要选择任意一侧的支架即可，支架使用后可以收纳在手机壳的侧面，不占用空间，使手机壳整体小巧轻便。

[0008] 本实用新型公开的一种带支架的手机壳的一种改进，所述的支架设置在按键窗口的下方，支架的上端设置有凸起，按键窗口下方的壳体设置有与凸起相适配的卡挡。本改进可以根据需要调节支撑角度，满足了人们不同的使用需求。

[0009] 本实用新型公开的一种带支架的手机壳，结构简单、轻巧，使用方便，可以根据需要选择横向支撑或者纵向支撑，满足了人们不同的使用需求。

### 附图说明

[0010] 图 1、本实用新型的结构示意图；

[0011] 附图标记列表：1、壳体，2、按键窗口，3、支架，4、连接轴。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式,进一步阐明本实用新型,应理解下述具体实施方式仅用于说明本实用新型而不用于限制本实用新型的范围。需要说明的是,下面描述中使用的词语“前”、“后”、“左”、“右”、“上”和“下”指的是附图中的方向,词语“内”和“外”分别指的是朝向或远离特定部件几何中心的方向。

[0013] 如图 1 所示,本实用新型公开的一种带支架的手机壳,包括壳体 1、按键窗口 2、支架 3 和连接轴 4,所述的按键窗口 2 设置在壳体 1 的侧表面,所述的支架 3 为两个,对称设置在壳体 1 的两侧,支架 3 通过连接轴 4 与壳体 1 活动连接。本实用新型通过设置的两个支架,当需要对手机纵向支撑时,选择两个支架同时使用,当需要对手机进行横向支撑时,只需要选择任意一侧的支架即可,支架使用后可以收纳在手机壳的侧面,不占用空间,使手机壳整体小巧轻便。

[0014] 作为一种优选,所述的支架 3 设置在按键窗口 2 的下方,支架 3 的上端设置有凸起,按键窗口 2 下方的壳体 1 设置有与凸起相适配的卡挡。本实用新型可以根据需要调节支撑角度,满足了人们不同的使用需求。

[0015] 本实用新型公开的一种带支架的手机壳,结构简单、轻巧,使用方便,可以根据需要选择横向支撑或者纵向支撑,满足了人们不同的使用需求。

[0016] 本实用新型方案所公开的技术手段不仅限于上述技术手段所公开的技术手段,还包括由以上技术特征任意组合所组成的技术方案。以上所述是本实用新型的具体实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也视为本实用新型的保护范围。

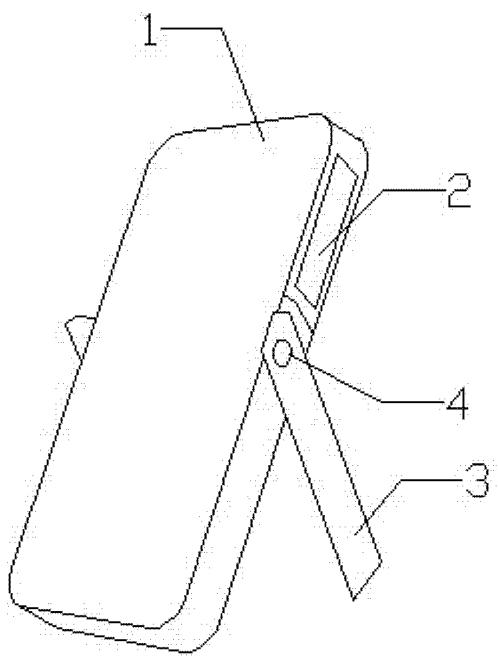


图 1