(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 208094623 U
(45)授权公告日 2018.11.13

(21)申请号 201721768435.6

(22)申请日 2017.12.18

(73)专利权人 张志超
地址 300250 天津市河北区幸福道27号

(72)发明人 张志超

(74)专利代理机构 天津市宗欣专利商标代理有限公司 12103
代理人 王龑

(51)Int.Cl.
H04M 1/04(2006.01)
F16M 11/04(2006.01)

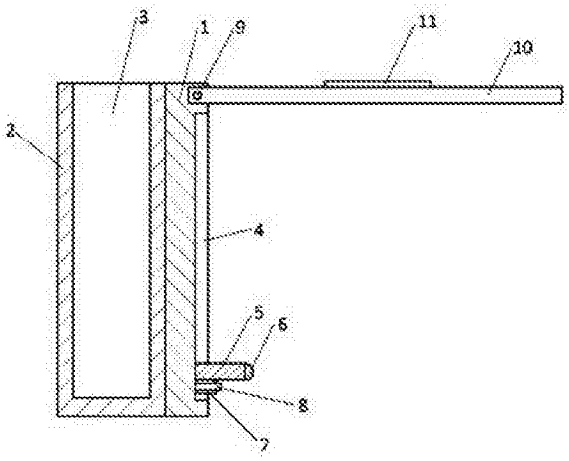
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种手机支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种手机支架，包括固定板，所述固定板背部设置有背板，所述背板中形成容纳移动电源的容纳槽，所述固定板的前侧设置有转动的转动支撑板，所述转动支撑板侧壁处设置有吸附手机壳上贴片的磁性件。本实用新型通过背板中的容纳槽对移动电源进行容纳，通过转动支撑板上的磁性件对手机壳上的贴片进行吸附，从而对手机进行支撑，通过上下移动的支撑柱能够调整转动支撑板的打开角度，通过顶丝能够对支撑柱进行固定，本实用新型结构简单，方便实用，通过背板以及移动电源的重量能够避免固定板、背板向前倾倒。



CN 208094623 U

1.一种手机支架，包括固定板(1)，其特征在于：所述固定板(1)背部设置有背板(2)，所述背板(2)中形成容纳移动电源的容纳槽(3)，所述固定板(1)的前侧设置有转动的转动支撑板(10)，所述转动支撑板(10)侧壁处设置有吸附手机壳上贴片的磁性件(11)，所述固定板(1)侧壁处设置有固定轴(9)，所述转动支撑板(10)端部形成卡槽，所述卡槽的槽壁处形成固定轴(9)穿过的装配孔。

2.根据权利要求1所述的一种手机支架，其特征在于：所述磁性件(11)、贴片均为圆形。

3.根据权利要求1所述的一种手机支架，其特征在于：所述固定板(1)侧壁处设置有远离或靠近固定轴(9)的支撑转动支撑板(10)的支撑柱(5)。

4.根据权利要求3所述的一种手机支架，其特征在于：所述支撑柱(5)端部形成半球形的橡胶支撑头(6)。

5.根据权利要求3所述的一种手机支架，其特征在于：所述固定板(1)侧壁处形成导槽(4)，所述导槽(4)中设置有滑动的滑块(7)。

6.根据权利要求5所述的一种手机支架，其特征在于：所述滑块(7)与支撑柱(5)相连。

7.根据权利要求6所述的一种手机支架，其特征在于：所述滑块(7)中形成螺纹通孔，所述螺纹通孔中设置有顶紧固定用顶丝(8)。

一种手机支架

技术领域

[0001] 本实用新型属于一种支撑装置，具体涉及一种手机支架。

背景技术

[0002] 智能手机(Smartphone)，是指像个人电脑一样，具有独立的操作系统，大多数是大屏机，而且是触摸电容屏，也有部分是电阻屏，功能强大实用性高。可以由用户自行安装包括游戏等第三方服务商提供的程序，通过此类程序来不断对手机的功能进行扩充，并可以通过移动通讯网络来实现无线网络接入的这样一类手机的总称。

[0003] 从广义上说，智能手机除了具备手机的通话功能外，还具备了PDA的大部分功能，特别是个人信息管理以及基于无线数据通信的浏览器和电子邮件功能。智能手机为用户提供了足够的屏幕尺寸和带宽，既方便随身携带，又为软件运行和内容服务提供了广阔的舞台。

[0004] 但是，目前针对于智能手机的支架还存在一些问题。

发明内容

[0005] 本实用新型为解决现有技术存在的问题而提出，其目的是提供一种手机支架。

[0006] 本实用新型的技术方案是：一种手机支架，包括固定板，所述固定板背部设置有背板，所述背板中形成容纳移动电源的容纳槽，所述固定板的前侧设置有转动的转动支撑板，所述转动支撑板侧壁处设置有吸附手机壳上贴片的磁性件。

[0007] 所述固定板侧壁处设置有固定轴，所述转动支撑板端部形成卡槽，所述卡槽的槽壁处形成固定轴穿过的装配孔。

[0008] 所述磁性件、贴片均为圆形。

[0009] 所述固定板侧壁处设置有远离或靠近固定轴的支撑转动支撑板的支撑柱。

[0010] 所述支撑柱端部形成半球形的橡胶支撑头。

[0011] 所述固定板侧壁处形成导槽，所述导槽中设置有滑动的滑块。

[0012] 所述滑块与支撑柱相连。

[0013] 所述滑块中形成螺纹通孔，所述螺纹通孔中设置有顶紧固定用顶丝。

[0014] 本实用新型通过背板中的容纳槽对移动电源进行容纳，通过转动支撑板上的磁性件对手机壳上的贴片进行吸附，从而对手机进行支撑，通过上下移动的支撑柱能够调整转动支撑板的打开角度，通过顶丝能够对支撑柱进行固定，本实用新型结构简单，方便实用，通过背板以及移动电源的重量能够避免固定板、背板向前倾倒。

附图说明

[0015] 图1 是本实用新型的连接示意图；

[0016] 其中：

[0017] 1 固定板 2 背板

[0018] 3 容纳槽 4 导槽

[0019] 5 支撑柱 6 支撑头

[0020] 7 滑块 8 顶丝

[0021] 9 固定轴 10 转动支撑板

[0022] 11 磁性件。

具体实施方式

[0023] 以下，参照附图和实施例对本实用新型进行详细说明：

[0024] 如图1所示，一种手机支架，包括固定板1，所述固定板1背部设置有背板2，所述背板2中形成容纳移动电源的容纳槽3，所述固定板1的前侧设置有转动的转动支撑板10，所述转动支撑板10侧壁处设置有吸附手机壳上贴片的磁性件11。

[0025] 所述固定板1侧壁处设置有固定轴9，所述转动支撑板10端部形成卡槽，所述卡槽的槽壁处形成固定轴9穿过的装配孔。

[0026] 所述磁性件11、贴片均为圆形。

[0027] 所述固定板1侧壁处设置有远离或靠近固定轴9的支撑转动支撑板10的支撑柱5。

[0028] 所述支撑柱5端部形成半球形的橡胶支撑头6。

[0029] 所述固定板1侧壁处形成导槽4，所述导槽4中设置有滑动的滑块7。

[0030] 所述滑块7与支撑柱5相连。

[0031] 所述滑块7中形成螺纹通孔，所述螺纹通孔中设置有顶紧固定用顶丝8。

[0032] 所述导槽4为燕尾槽，所述滑块7为燕尾形的滑块。

[0033] 所述滑块7自下而上插入到导槽4中，所述固定板1下端设置有避免滑块7滑出的下护板。

[0034] 本实用新型通过背板中的容纳槽对移动电源进行容纳，通过转动支撑板上的磁性件对手机壳上的贴片进行吸附，从而对手机进行支撑，通过上下移动的支撑柱能够调整转动支撑板的打开角度，通过顶丝能够对支撑柱进行固定，本实用新型结构简单，方便实用，通过背板以及移动电源的重量能够避免固定板、背板向前倾倒。

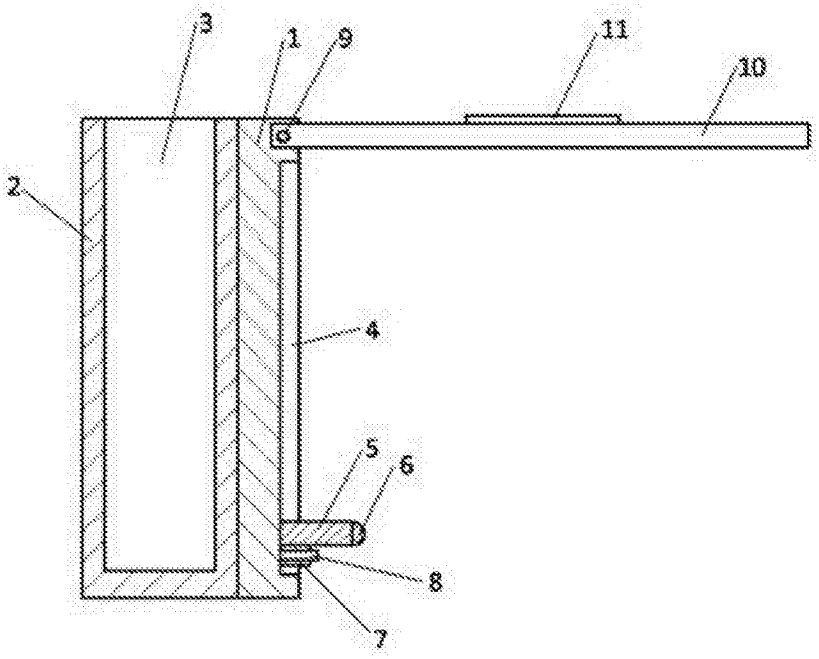


图1