



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204836280 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520561245. 1

(22) 申请日 2015. 07. 29

(73) 专利权人 徐州工业职业技术学院

地址 221140 江苏省徐州市九里区襄王路 1
号

(72) 发明人 徐灿 李培培 张达志 徐莹莹
丁月

(74) 专利代理机构 徐州市淮海专利事务所
32205

代理人 华德明

(51) Int. Cl.

H04M 1/11(2006. 01)

H04M 1/21(2006. 01)

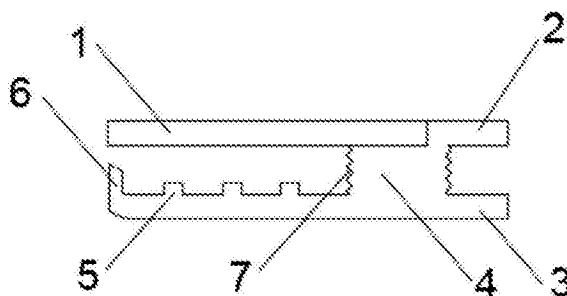
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

带绕线器的手机支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带绕线器的手机支架,包括由聚丙烯材料制成的活动上盖板、固定上盖板、下底板和绕线器;活动上盖板与固定上盖板铰接,固定上盖板、下底板和绕线器为一体成型式结构,固定上盖板与下底板平行设置,绕线器位于固定上盖板和下底板之间;活动上盖板对应的下底板一侧内设有多个凸台,靠近凸台的下底板边缘设有向上翘起的挡条;所述绕线器上设有多个绕线槽。本实用新型集绕线器与手机支架功能于一体,既可以收纳耳机线,又能使手机可以倾斜放置在平面上,降低长期使用手机时的手部疲劳强度;采用环保的聚丙烯材料制成,加工成型过程简单,携带方便,结实耐用。



1. 一种带绕线器的手机支架,其特征在于,包括由聚丙烯材料制成的活动上盖板(1)、固定上盖板(2)、下底板(3)和绕线器(4);

所述活动上盖板(1)与所述固定上盖板(2)铰接,固定上盖板(2)、下底板(3)和绕线器(4)为一体成型式结构,固定上盖板(2)与下底板(3)平行设置,绕线器(4)位于固定上盖板(2)和下底板(3)之间;所述活动上盖板(1)和固定上盖板(2)的横截面之和与下底板(3)的横截面相等;

所述活动上盖板(1)对应的下底板(3)一侧内设有多个凸台(5);靠近所述凸台(5)的下底板(3)边缘设有向上翘起的挡条(6),所述挡条(6)与下底板(3)呈直角设置;

所述绕线器(4)上设有多个绕线槽(7)。

2. 根据权利要求1所述的带绕线器的手机支架,其特征在于,所述凸台(5)至少设有三个。

带绕线器的手机支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种手机支架，具体涉及一种带绕线器的手机支架，属于手机配件领域。

背景技术

[0002] 随着现代信息技术的发展和人们的生活水平的不断提高，手机作为一种通讯工具，已经逐渐成为人们日常生活中的必备品。目前市场上绝大多数手机都为智能型手机，在通讯的基础上，具有上网、拍照等各种新颖的功能，其中视频观看是不可缺少的重要功能之一。手机支架可以用于将手机固定于某个固定表面，能缓解人们长时间手持手机肩膀酸累的问题。但现有的手机支架种类繁多，但普遍存在以下缺点：1) 不便于携带或收置；2) 支撑角度无法任意调节、占用空间较大、支撑牢固度不佳；3) 功能单一。

[0003] 因此，有必要迎合消费者需求开发一款新型的手机支架。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的是提供一种带绕线器的手机支架，可选择多个支撑角度，同时带有绕线器的功能，结构简单，使用便利。

[0005] 为了实现上述目的，本实用新型带绕线器的手机支架，包括由聚丙烯材料制成的活动上盖板、固定上盖板、下底板和绕线器；

[0006] 所述活动上盖板与所述固定上盖板铰接，所述固定上盖板、下底板和绕线器为一体成型式结构，固定上盖板与下底板平行设置，所述绕线器位于固定上盖板和下底板之间；所述活动上盖板和固定上盖板的横截面之和与下底板的横截面相等；

[0007] 所述活动上盖板对应的下底板一侧内设有多个凸台，靠近所述凸台的下底板边缘设有向上翘起的挡条，所述挡条与下底板呈直角设置；

[0008] 所述绕线器上设有多个绕线槽。

[0009] 进一步的，所述凸台至少设有三个。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型具有以下有益效果：

[0011] 1、本实用新型集绕线器与手机支架功能于一体，既可以收纳耳机线，又能使手机可以倾斜放置在平面上，降低长期使用手机时的手部疲劳强度；

[0012] 2、本实用新型采用耐腐蚀、耐高温、耐老化、硬度适中、无毒无味的聚丙烯材料制成，加工成型过程简单，携带方便，结实耐用。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型的结构示意图；

[0014] 图2为图1的俯视图。

[0015] 图中，1、活动上盖板，2、固定上盖板，3、下底板，4、绕线器，5、凸台，6、挡条，7、绕线槽。

具体实施方式

[0016] 下面结合附图及具体实施例对本实用新型作进一步详细介绍。

[0017] 如图 1 和图 2 所示,本实用新型带绕线器的手机支架,包括由聚丙烯材料制成的活动上盖板 1、固定上盖板 2、下底板 3 和绕线器 4;

[0018] 活动上盖板 1 与固定上盖板 2 连接,固定上盖板 2、下底板 3 和绕线器 4 为一体成型式结构,固定上盖板 2 与下底板 3 平行设置,绕线器 4 位于固定上盖板 2 和下底板 3 之间;

[0019] 所述活动上盖板长 7cm,宽 5cm,厚 0.5cm,所述固定上盖板长 2.5cm,宽 5cm,厚 1cm,所述下底板长 9.5cm,宽 5cm,厚 0.8cm,所述活动上盖板 1 和固定上盖板 2 的横截面之和与下底板 3 的横截面相等;

[0020] 所述活动上盖板 1 对应的下底板 3 一侧内均匀设置有三个凸台 5;靠近所述凸台 5 的下底板 3 边缘设有向上翘起的挡条 6,所述挡条 6 与下底板 3 呈直角设置;

[0021] 所述绕线器 4 上设有多个绕线槽 7,可以缠绕耳机线。

[0022] 打开活动上盖板 1,手机置于活动上盖板 1 与下底板 3 之间,手机可以倾斜放置,固定上盖板 2 起支撑作用,可保持手机相对稳定,下底板 3 设置的凸台 5,可以根据用户不同需要,调整手机的倾斜角度。

[0023] 在不使用手机时,可将活动上盖板 1 合闭,手机支架的体积得到了有效缩小。耳机线可缠绕在绕线器 4 上,便于收纳。

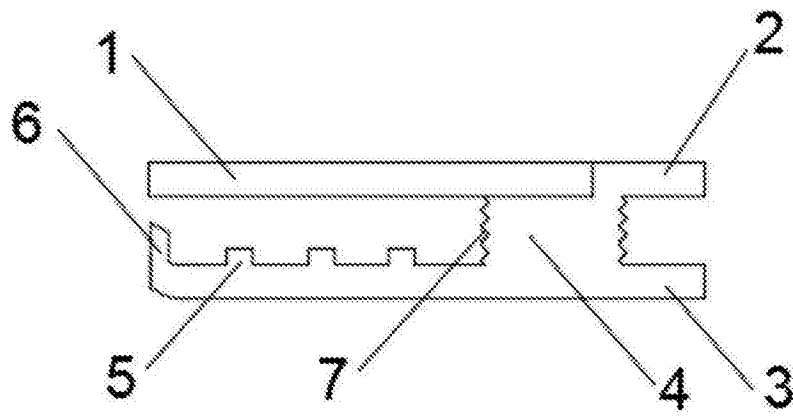


图 1

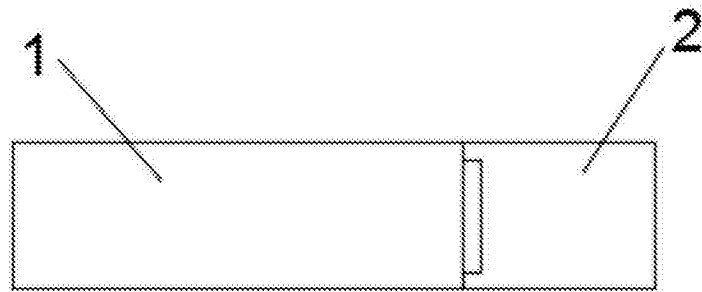


图 2