



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205622703 U

(45)授权公告日 2016.10.05

(21)申请号 201620377053.X

(22)申请日 2016.04.29

(73)专利权人 东莞市雄达五金软管有限公司
地址 523349 广东省东莞市石排镇福隆第二工业区六路

(72)发明人 黄俊维

(51)Int.Cl.
H04M 1/12(2006.01)

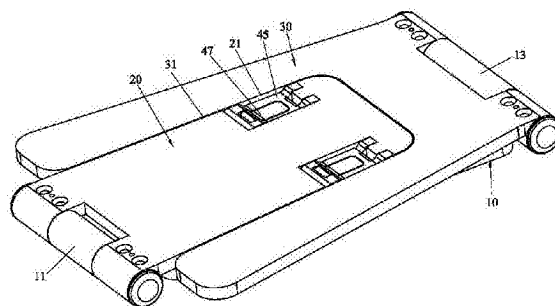
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

结构改良的手机支架

(57)摘要

本实用新型公开一种结构改良的手机支架，包括有基板、前支撑板以及后支撑板；该前支撑板的后端与基板的前端可上下翻转地转动连接，该后支撑板的前端与基板的后端可上下翻转地转动连接，该后支撑板呈U形，其前端具有一开口，该开口与前支撑板相适配，折叠状态下，该前支撑板和后支撑板均叠于基板的表面上，且前支撑板位于开口中。本产品由基板、前支撑板以及后支撑板构成，可根据使用的需要进行打开或收折，折叠状态下，该前支撑板和后支撑板均叠于基板的表面上，且前支撑板位于开口中，使得产品的整体厚度较薄，减少占据的空间，从而给使用者存放和外出携带都带来便利。



1. 一种结构改良的手机支架,其特征在于:包括有基板、前支撑板以及后支撑板;该前支撑板的后端与基板的前端可上下翻转地转动连接,该后支撑板的前端与基板的后端可上下翻转地转动连接,该后支撑板呈U形,其前端具有一开口,该开口与前支撑板相适配,折叠状态下,该前支撑板和后支撑板均叠于基板的表面上,且前支撑板位于开口中。

2. 如权利要求1所述的结构改良的手机支架,其特征在于:所述基板的前端具有第一枢接管部,该第一枢接管部的内部凸设有多个第一定位凸条,该前支撑板的后端两侧均固定有一第一固定轴,两第一固定轴上均固定有多个第一定位块,每一第一定位块上均设置有多个第一定位槽,该多个第一定位块嵌入第一枢接管部内,且第一定位凸条嵌于对应的第一定位槽中。

3. 如权利要求1所述的结构改良的手机支架,其特征在于:所述基板的后端具有第二枢接管部,该第二枢接管部的内部凸设有多个第二定位凸条,该后支撑板的前端两侧均固定有一第二固定轴,两第二固定轴上均固定有多个第二定位块,每一第二定位块上均设置有多个第二定位槽,该多个第二定位块嵌入第二枢接管部内,且第二定位凸条嵌于对应的第二定位槽中。

4. 如权利要求1所述的结构改良的手机支架,其特征在于:所述基板、前支撑板和后支撑板均为铝材质。

5. 如权利要求1所述的结构改良的手机支架,其特征在于:所述前支撑板的前端底部两侧均凹设有凹位,该凹位中嵌设有胶块,该胶块的前后两端均通过转轴与前支撑板安装连接,每一胶块上均嵌设有折叠脚,该折叠脚的后端与对应的转轴转动连接。

6. 如权利要求5所述的结构改良的手机支架,其特征在于:所述胶块和折叠脚均为PC材质。

结构改良的手机支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机支架领域技术,尤其是指一种结构改良的手机支架。

背景技术

[0002] 现在的年轻人,经常长时间的看手机,由于没有支撑的物件,看手机需要用手捧着,或是放在桌子上低着头看,长时间这样,对手臂、肩周和颈椎都是一种伤害。针对于此,目前,出现有手机支架,利用手机支架可将手机支撑在桌面上,并为使用者调整好一个最佳的角度,使得使用者观看手机更加舒适。

[0003] 然而,目前的手机支架普遍存在体积大,存放和外出携带都不便。因此,有必要对目前的手机支架进行改进。

发明内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型针对现有技术存在之缺失,其主要目的是提供一种结构改良的手机支架,其能有效解决现有之手机支架体积大导致存放和外出携带不便的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用如下之技术方案:一种结构改良的手机支架,包括有基板、前支撑板以及后支撑板;该前支撑板的后端与基板的前端可上下翻转地转动连接,该后支撑板的前端与基板的后端可上下翻转地转动连接,该后支撑板呈U形,其前端具有一开口,该开口与前支撑板相适配,折叠状态下,该前支撑板和后支撑板均叠于基板的表面上,且前支撑板位于开口中。

[0006] 优选的,所述基板的前端具有第一枢接管部,该第一枢接管部的内部凸设有多个第一定位凸条,该前支撑板的后端两侧均固定有一第一固定轴,两第一固定轴上均固定有多个第一定位块,每一第一定位块上均设置有多个第一定位槽,该多个第一定位块嵌入第一枢接管部内,且第一定位凸条嵌于对应的第一定位槽中。

[0007] 优选的,所述基板的后端具有第二枢接管部,该第二枢接管部的内部凸设有多个第二定位凸条,该后支撑板的前端两侧均固定有一第二固定轴,两第二固定轴上均固定有多个第二定位块,每一第二定位块上均设置有多个第二定位槽,该多个第二定位块嵌入第二枢接管部内,且第二定位凸条嵌于对应的第二定位槽中。

[0008] 优选的,所述基板、前支撑板和后支撑板均为铝材质。

[0009] 优选的,所述前支撑板的前端底部两侧均凹设有凹位,该凹位中嵌设有胶块,该胶块的前后两端均通过转轴与前支撑板安装连接,每一胶块上均嵌设有折叠脚,该折叠脚的后端与对应的转轴转动连接。

[0010] 优选的,所述胶块和折叠脚均为PC材质。

[0011] 本实用新型与现有技术相比具有明显的优点和有益效果,具体而言,由上述技术方案可知:本产品由基板、前支撑板以及后支撑板构成,可根据使用的需要进行打开或收折,折叠状态下,该前支撑板和后支撑板均叠于基板的表面上,且前支撑板位于开口中,使得产品的整体厚度较薄,减少占据的空间,从而给使用者存放和外出携带都带来便利。

[0012] 为更清楚地阐述本实用新型的结构特征和功效,下面结合附图与具体实施例来对本实用新型进行详细说明。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型之较佳实施例折叠状态的立体示意图。

[0014] 图2是本实用新型之较佳实施例折叠状态的另一角度立体图。

[0015] 图3是图2的分解图。

[0016] 图4是本实用新型之较佳实施例的截面图。

[0017] 附图标识说明:

[0018]	10、基板	11、第一枢接管部
[0019]	12、第一定位凸条	13、第二枢接管部
[0020]	14、第二定位凸条	20、前支撑板
[0021]	21、凹位	30、后支撑板
[0022]	31、开口	41、第一固定轴
[0023]	42、第一定位块	43、第二固定轴
[0024]	44、第二定位块	45、胶块
[0025]	46、转轴	47、折叠脚
[0026]	401、第一定位槽	402、第二定位槽

具体实施方式

[0027] 请参照图1至图4所示,其显示出了本实用新型之较佳实施例的具体结构,包括有基板10、前支撑板20以及后支撑板30。

[0028] 该前支撑板20的后端与基板10的前端可上下翻转地转动连接,该后支撑板30的前端与基板10的后端可上下翻转地转动连接,该后支撑板30呈U形,其前端具有一开口31,该开口31与前支撑板20相适配,折叠状态下,该前支撑板20和后支撑板30均叠于基板10的表面上,且前支撑板20位于开口31中。

[0029] 在本实施例中,所述基板10的前端具有第一枢接管部11,该第一枢接管部11的内部凸设有多个第一定位凸条12,该前支撑板20的后端两侧均固定有一第一固定轴41,两第一固定轴41上均固定有多个第一定位块42,每一第一定位块42上均设置有多个第一定位槽401,该多个第一定位块42嵌入第一枢接管部11内,且第一定位凸条12嵌于对应的第一定位槽401中,如此,通过转动前支撑板20可使得前支撑板20相对基板10在某些位置上定位住。

[0030] 以及,所述基板10的后端具有第二枢接管部13,该第二枢接管部13的内部凸设有多个第二定位凸条14,该后支撑板30的前端两侧均固定有一第二固定轴43,两第二固定轴43上均固定有多个第二定位块44,每一第二定位块44上均设置有多个第二定位槽402,该多个第二定位块44嵌入第二枢接管部12内,且第二定位凸条14嵌于对应的第二定位槽402中。如此,通过转动后支撑板30可使得后支撑板30相对基板10在某些位置上定位住。

[0031] 另外,所述基板10、前支撑板20和后支撑板30均为铝材质。

[0032] 此外,所述前支撑板20的前端底部两侧均凹设有凹位21,该凹位21中嵌设有胶块45,该胶块45的前后两端均通过转轴46与前支撑板20安装连接,每一胶块45上均嵌设有折

叠脚47,该折叠脚47的后端与对应的转轴46转动连接,并且,所述胶块45和折叠脚47均为PC材质。

[0033] 本实用新型的设计重点是:本产品由基板、前支撑板以及后支撑板构成,可根据使用的需要进行打开或收折,折叠状态下,该前支撑板和后支撑板均叠于基板的表面上,且前支撑板位于开口中,使得产品的整体厚度较薄,减少占据的空间,从而给使用者存放和外出携带都带来便利。

[0034] 以上结合具体实施例描述了本实用新型的技术原理。这些描述只是为了解释本实用新型的原理,而不能以任何方式解释为对本实用新型保护范围的限制。基于此处的解释,本领域的技术人员不需要付出创造性的劳动即可联想到本实用新型的其它具体实施方式,这些方式都将落入本实用新型的保护范围之内。

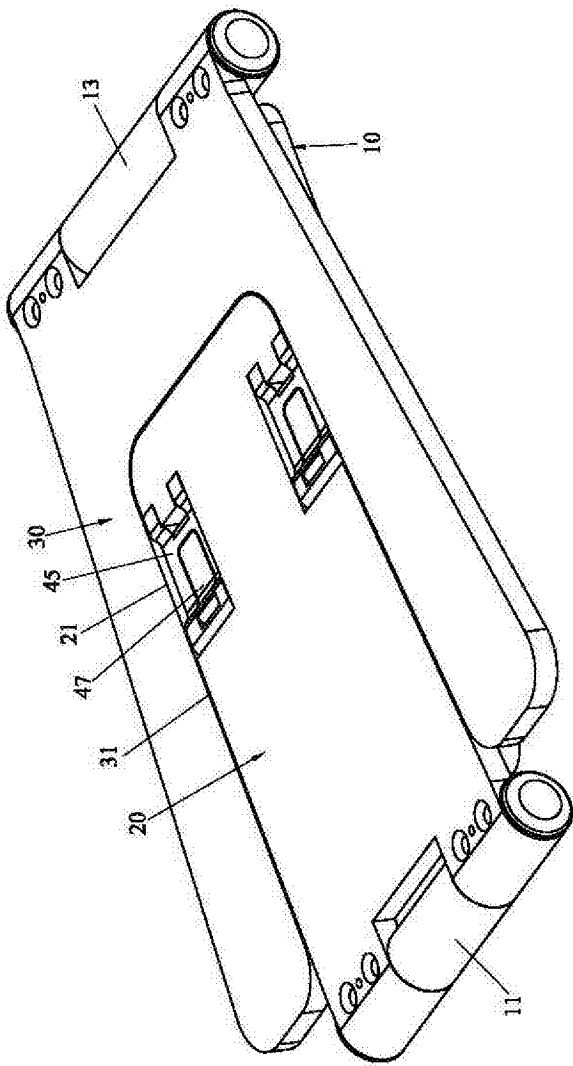


图1

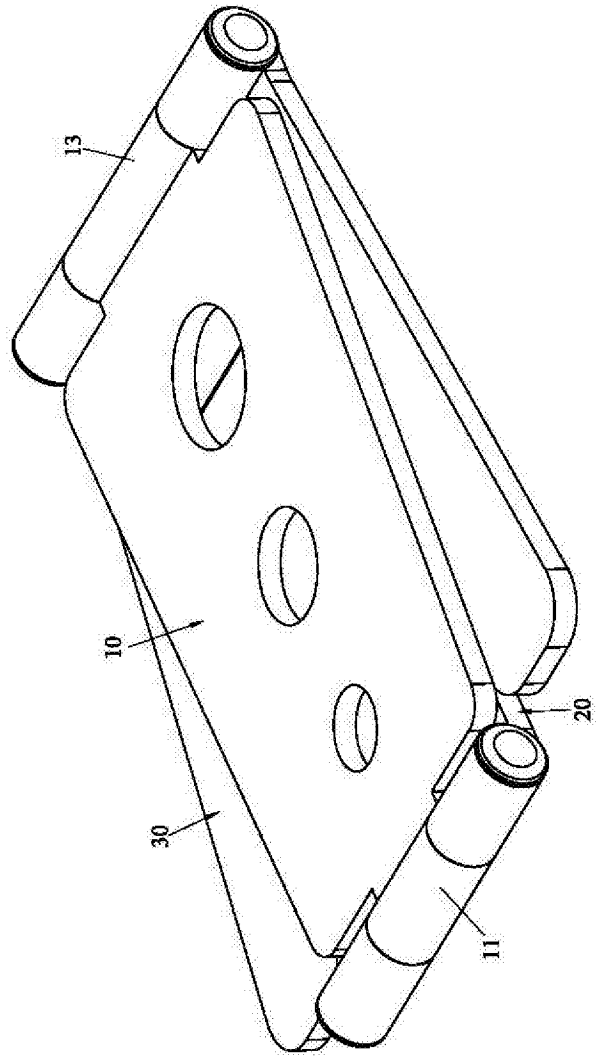


图2

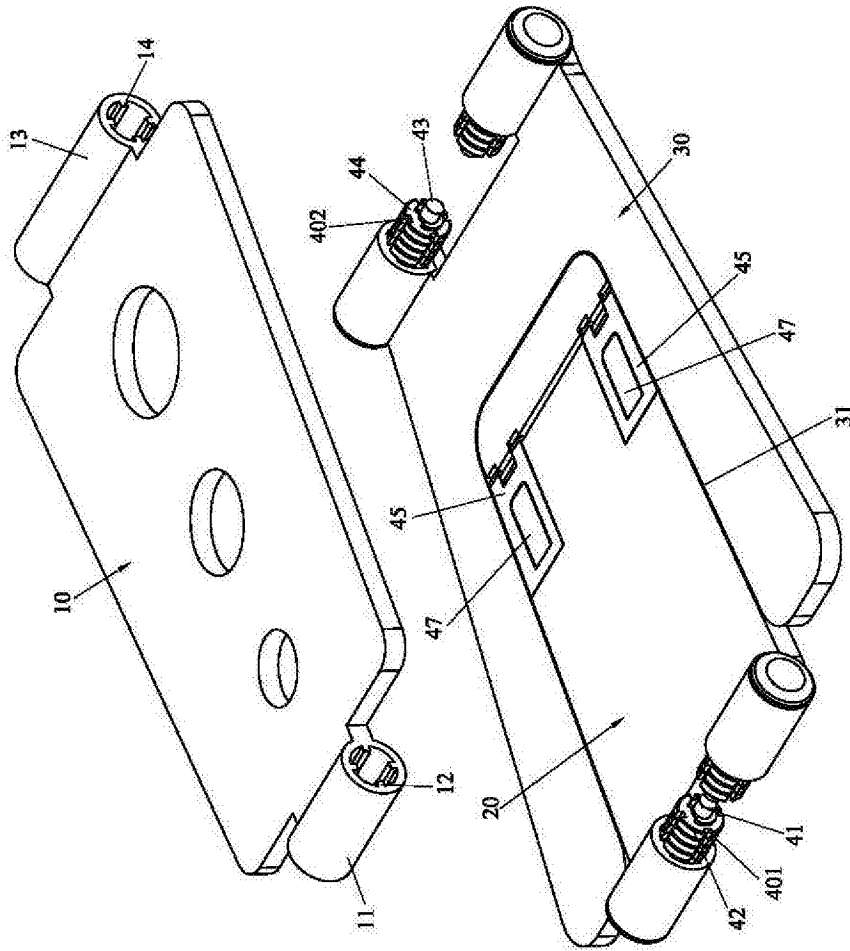


图3

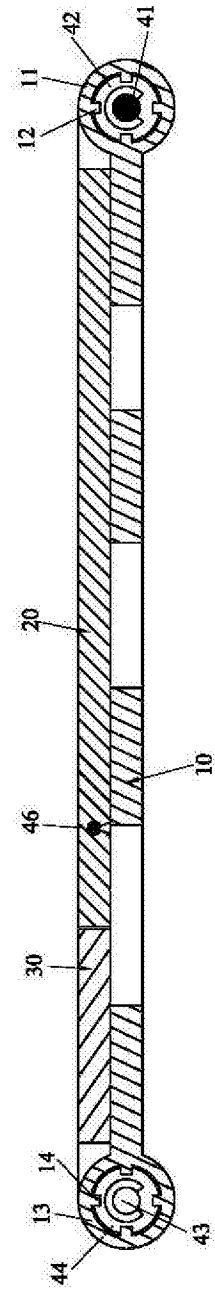


图4