(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221487774 U
(45)授权公告日 2024.08.06

(21)申请号 202323670774.9

(22)申请日 2023.12.29

(73)专利权人 东莞市科威达数码科技有限公司
地址 523449 广东省东莞市东坑镇东兴园二路2号之一402室

(72)发明人 周波

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

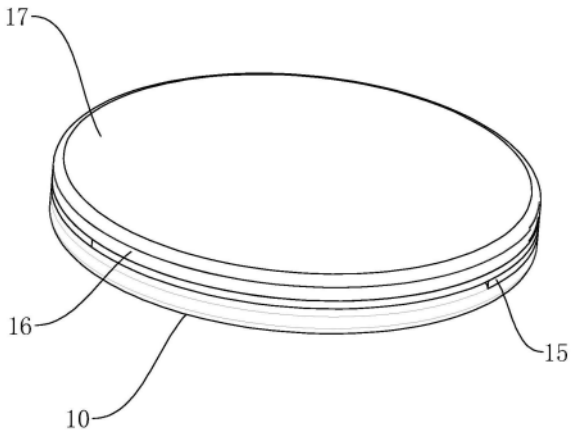
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

一种磁吸手机支架

(57)摘要

本申请公开一种磁吸手机支架,包括:底座,底座上连接有第一柔性件,第一柔性件可绕一端竖向转动,底座上还设有第二柔性件,第二柔性件可绕一端竖向转动,第一柔性件和第二柔性件的转动方向相同,且第一柔性件的旋转位置与第二柔性件的旋转位置间隔设置,第一柔性件和第二柔性件远离与底座连接的一端连接有手指夹片,采用以上设计,通过第一柔性件和第二柔性件连接手指夹片,使得在握持手机的上更省力,使用更方便,且由于第一柔性件和第二柔性件的柔软特性,使手指夹片能够抵在底座上,以实现支撑手机的功能,同时该手机支架能够满足使用者自身对手机支架的改造需求;磁吸的方式可随时根据使用者自身的需求更换手机支架,使用更便捷。



CN 221487774 U

1.一种磁吸手机支架,其特征在于,包括:底座,所述底座上连接有第一柔性件,所述第一柔性件可绕一端竖向转动,所述底座上位于所述第一柔性件的上方还设有第二柔性件,所述第二柔性件可绕一端竖向转动,所述第一柔性件和所述第二柔性件的转动方向相同,且所述第一柔性件的旋转位置与所述第二柔性件的旋转位置间隔设置,所述第一柔性件和所述第二柔性件远离与所述底座连接的一端连接有手指夹片。

2.根据权利要求1所述的磁吸手机支架,其特征在于,所述底座上还开设有凹槽,所述凹槽与所述第一柔性件适配,所述第一柔性件平放于所述凹槽内时,所述第一柔性件与所述底座的表面平齐。

3.根据权利要求2所述的磁吸手机支架,其特征在于,所述凹槽内设有若干调节槽。

4.根据权利要求1所述的磁吸手机支架,其特征在于,所述手指夹片与所述底座的大小适配,所述手指夹片连接所述第二柔性件的一面开设有第一避空位,所述底座上还设有第二避空位,所述第一避空位和所述第二避空位与所述第二柔性件的大小适配,所述第一避空位和所述第二避空位及第二柔性件之间等高,所述第二柔性件平放时,所述手指夹片与所述底座贴合。

5.根据权利要求1所述的磁吸手机支架,其特征在于,所述底座内还设有磁性件。

6.根据权利要求4所述的磁吸手机支架,其特征在于,所述第二避空位的一侧还设有凸台,所述第二柔性件与所述底座连接的一端设有缺口,所述缺口与所述凸台适配。

一种磁吸手机支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机支架技术领域,特别是涉及一种磁吸手机支架。

背景技术

[0002] 手机支架一种用于支撑手机的支架,其具备调节竖向和横向的角度变化,以使使用者能够以自身满意的角度使用手机,现有的手机支架大体分为两种,一种是外置的,即手机支架与手机是分开的,此种支架在外出时容易忘记携带,且此种支架体积较大,不便于放在衣服裤子的口袋里,使用较为不便;第二种是设置在手机壳上的,此种相较于第一种可随手机的移动而移动,且体积小,携带便捷,不占口袋,但是此种手机支架本身的美观性较低,且受结构限制,不便于使用者自行美化结构,无法满足使用者的使用需求。

[0003] 因此,亟需设计一种磁吸手机支架来克服上述一种或多种现有技术的不足。

实用新型内容

[0004] 本实用新型为达到上述技术目的所采用的技术方案是:一种磁吸手机支架,其特征在于,包括:底座,所述底座上连接有第一柔性件,所述第一柔性件可绕一端竖向转动,所述底座上位于所述第一柔性件的上方还设有第二柔性件,所述第二柔性件可绕一端竖向转动,所述第一柔性件和所述第二柔性件的转动方向相同,且所述第一柔性件的旋转位置与所述第二柔性件的旋转位置间隔设置,所述第一柔性件和所述第二柔性件远离与所述底座连接的一端连接有手指夹片。

[0005] 在一个优选的实施例中,所述底座上还开设有凹槽,所述凹槽与所述第一柔性件适配,所述第一柔性件平放于所述凹槽内时,所述第一柔性件与所述底座的表面平齐。

[0006] 在一个优选的实施例中,所述凹槽内设有若干调节槽。

[0007] 在一个优选的实施例中,所述手指夹片与所述底座的大小适配,所述手指夹片连接所述第二柔性件的一面开设有第一避空位,所述底座上还设有第二避空位,所述第一避空位和所述第二避空位与所述第二柔性件的大小适配,所述第一避空位和所述第二避空位及第二柔性件之间等高,所述第二柔性件平放时,所述手指夹片与所述底座贴合。

[0008] 在一个优选的实施例中,所述底座内还设有磁性件。

[0009] 在一个优选的实施例中,所述第二避空位的一侧还设有凸台,所述第二柔性件与所述底座连接的一端设有缺口,所述缺口与所述凸台适配。

[0010] 本实用新型的有益效果是:通过第一柔性件和第二柔性件连接手指夹片,使得在握持手机的上更省力,使用更方便,且由于第一柔性件和第二柔性件的柔软特性,使手指夹片能够抵在底座上,以实现支撑手机的功能,同时该手机支架能够满足使用者自身对手机支架的改造需求;磁吸的方式可随时根据使用者自身的需求更换手机支架,使用更便捷。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2为本实用新型的第一状态图；

[0013] 图3为本实用新型的第二状态图；

[0014] 图4为本实用新型的分解图。

[0015] 图中：

[0016] 10、底座；11、凹槽；12、第二避空位；13、凸台；14、磁性件；15、第一柔性件；16、第二柔性件；161、缺口；17、手指夹片；18、第一避空位。

具体实施方式

[0017] 为使本实用新型的上述目的、特征和优点能够更加明显易懂，下面结合附图对本实用新型的具体实施方式做详细的说明。在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型。但是本实用新型能够以很多不同于在此描述的其它方式来实施，本领域技术人员可以在不违背本实用新型内涵的情况下做类似改进，因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0018] 在本实用新型实施例的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语、“连接”、“安装”应做广义理解，例如，“连接”可以是可拆卸地连接，也可以是不可拆卸地连接；可以是直接连接，也可以通过中间媒介间接连接。此外“连通”可以是直接连通，也可以通过中间媒介间接连通。其中，“固定”是指彼此连接且连接后的相对位置关系不变。本实用新型实施例中所提到的方位用语，例如，“内”、“外”、“顶”、“底”等，仅是参考附图的方向，因此，使用的方位用语是为了更好、更清楚地说明及理解本实用新型实施例，而不是指示或暗指所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型实施例的限制。

[0019] 本实用新型实施例中，术语“第一”、“第二”仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此，限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。

[0020] 在本实用新型实施例中，“和/或”，仅仅是一种描述关联对象的关联关系，表示可以存在三种关系，例如，A和/或B，可以表示：单独存在A，同时存在A和B，单独存在B这三种情况。另外，本文中字符“/”，一般表示前后关联对象是一种“或”的关系。

[0021] 在本说明书中描述的参考“一个实施例”或“一些实施例”等意味着在本实用新型的一个或多个实施例中包括结合该实施例描述的特定特征、结构或特点。由此，在本说明书中的不同之处出现的语句“在一个实施例中”、“在一些实施例中”、“在其他一些实施例中”、“在另外一些实施例中”等不是必然都参考相同的实施例，而是意味着“一个或多个但不是所有的实施例”，除非是以其他方式另外特别强调。术语“包括”、“包含”、“具有”及它们的变形都意味着“包括但不限于”，除非是以其他方式另外特别强调。因此本实用新型不受下面公开的具体实施例的限制。

[0022] 如图1-4所示，本实用新型提供一种磁吸手机支架，包括：底座10，所述底座10上连接有第一柔性件15，所述第一柔性件15可绕一端竖向转动，所述底座10上位于所述第一柔性件15的上方还设有第二柔性件16，所述第二柔性件16可绕一端竖向转动，所述第一柔性件15和所述第二柔性件16的转动方向相同，且所述第一柔性件15的旋转位置与所述第二柔性件16的旋转位置间隔设置，所述第一柔性件15和所述第二柔性件16远离与所述底座10连

接的一端连接有手指夹片17。

[0023] 进一步的,所述底座10上还开设有凹槽11,所述凹槽11与所述第一柔性件15适配,所述第一柔性件15平放于所述凹槽11内时,所述第一柔性件15与所述底座10的表面平齐。

[0024] 进一步的,在本实施例中,所述凹槽11内设有若干调节槽(图中未示出)。

[0025] 进一步的,在本实施例中,所述手指夹片17与所述底座10的大小适配,所述手指夹片17连接所述第二柔性件16的一面开设有第一避空位18,所述底座10上还设有第二避空位12,所述第一避空位18和所述第二避空位12与所述第二柔性件16的大小适配,所述第一避空位18和所述第二避空位12及第二柔性件16之间等高,所述第二柔性件16平放时,所述手指夹片17与所述底座10贴合。

[0026] 进一步的,在本实施例中,所述底座10内还设有磁性件14。

[0027] 进一步的,在本实施例中,所述第二避空位12的一侧还设有凸台13,所述第二柔性件16与所述底座10连接的一端设有缺口161,所述缺口161与所述凸台13适配。

[0028] 具体的,底座10采用皮革材质制成,手指夹片17采用PC片材,以提升质感,底座10通过磁性件14与手机壳磁吸连接或是与手机本体磁吸连接一起,由于采用磁吸连接,因此底座10可根据需求进行旋转;在使用时,可通过拨动手指夹片17,使其与底座10分离,手指夹片17在第一柔性件15和第二柔性件16的限制下,不会发生掉落的情况,此时使用者可通过使用手指将第一柔性件15和第二柔性件16夹住,并在底座10和手指夹片17的限制下,拿起收起手机,可有效避免手机掉落,且无需使用整只手握住手机,使用更省力,也更方便;当需要支架功能时,可转动手指夹片17,由于第一柔性件15和第二柔性件16皆为柔性材质,其是可随便弯曲变形的,因此手指夹片17能够与底座10之间形成具有夹角的状态,此时即可使手指夹片17的侧壁抵在凹槽11内,并可在凹槽11内滑动,以调节角度,为避免手指夹片17沿凹槽11随意滑动,影响支架功能的使用,在凹槽11内还开设有若干调节槽,当手指夹片17的侧壁抵在调节槽内时,受调节槽的限制,可避免手指夹片17滑动,以提升支撑稳定性;为便于使用者根据自身喜好美化手机支架,在PC片材上开设有亚克力片材,当使用者有需求时,可直接将自身喜欢的图案粘贴在亚克力片材上,以提升手指夹的美观性,从而满足使用者的使用需求,同时在不使用时,手指夹片17能够与底座10相贴合,整体性更强。

[0029] 综上所述,本实用新型通过第一柔性件15和第二柔性件16连接手指夹片17,使得在握持手机的上更省力,使用更方便,且由于第一柔性件15和第二柔性件16的柔软特性,使手指夹片17能够抵在底座10上,以实现支撑手机的功能,同时该手机支架能够满足使用者自身对手机支架的改造需求;磁吸的方式可随时根据使用者自身的需求更换手机支架,使用更便捷。

[0030] 本实用新型并不仅仅限于说明书和实施方式中所描述,因此对于熟悉领域的人员而言可容易地实现另外的优点和修改,故在不背离权利要求及等同范围所限定的一般概念的精神和范围的情况下,本实用新型并不限于特定的细节、代表性的设备和这里示出与描述的图示示例。

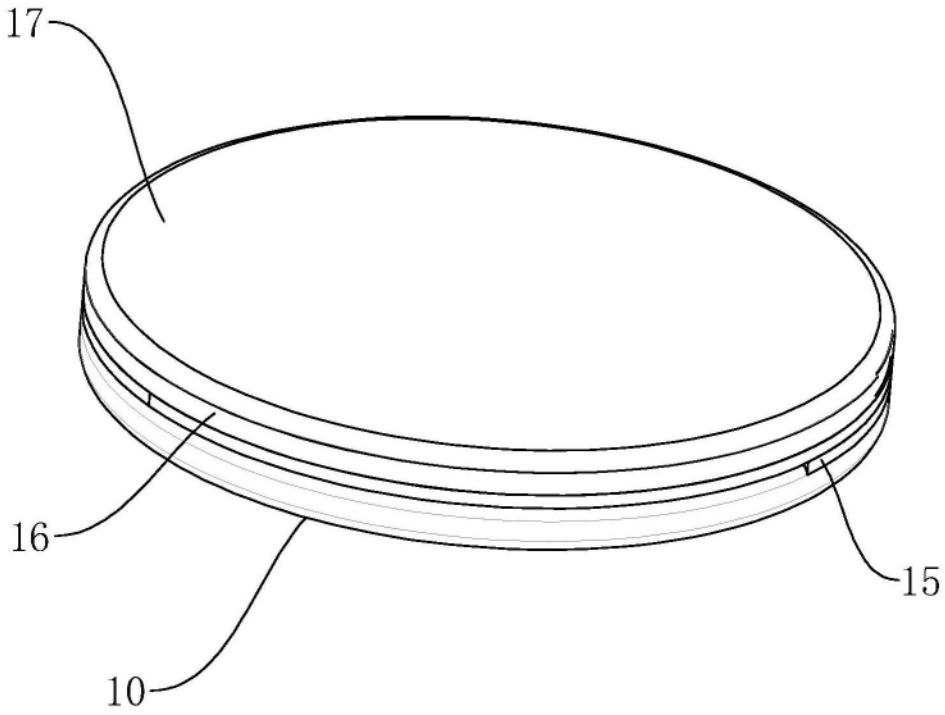


图1

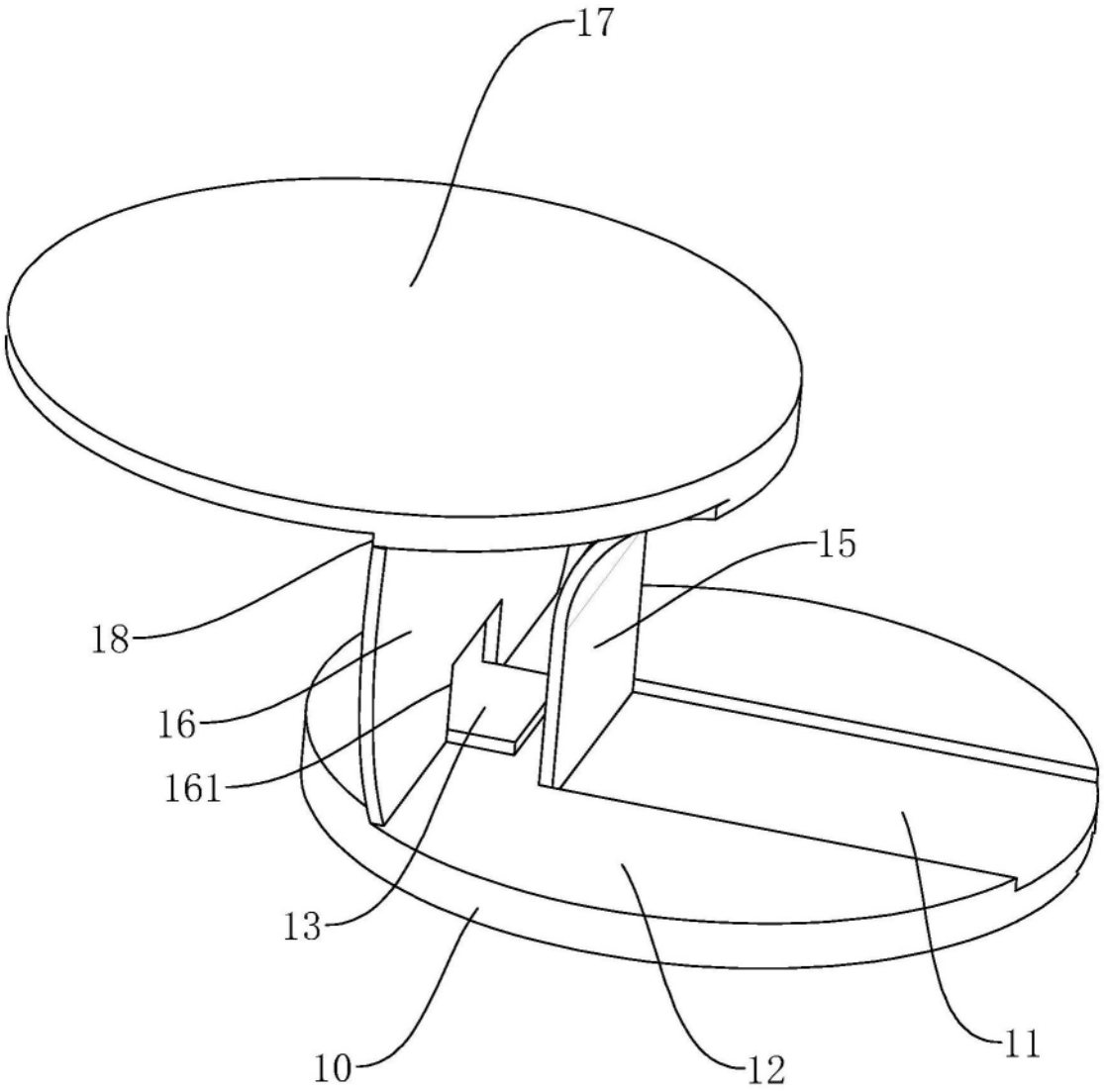


图2

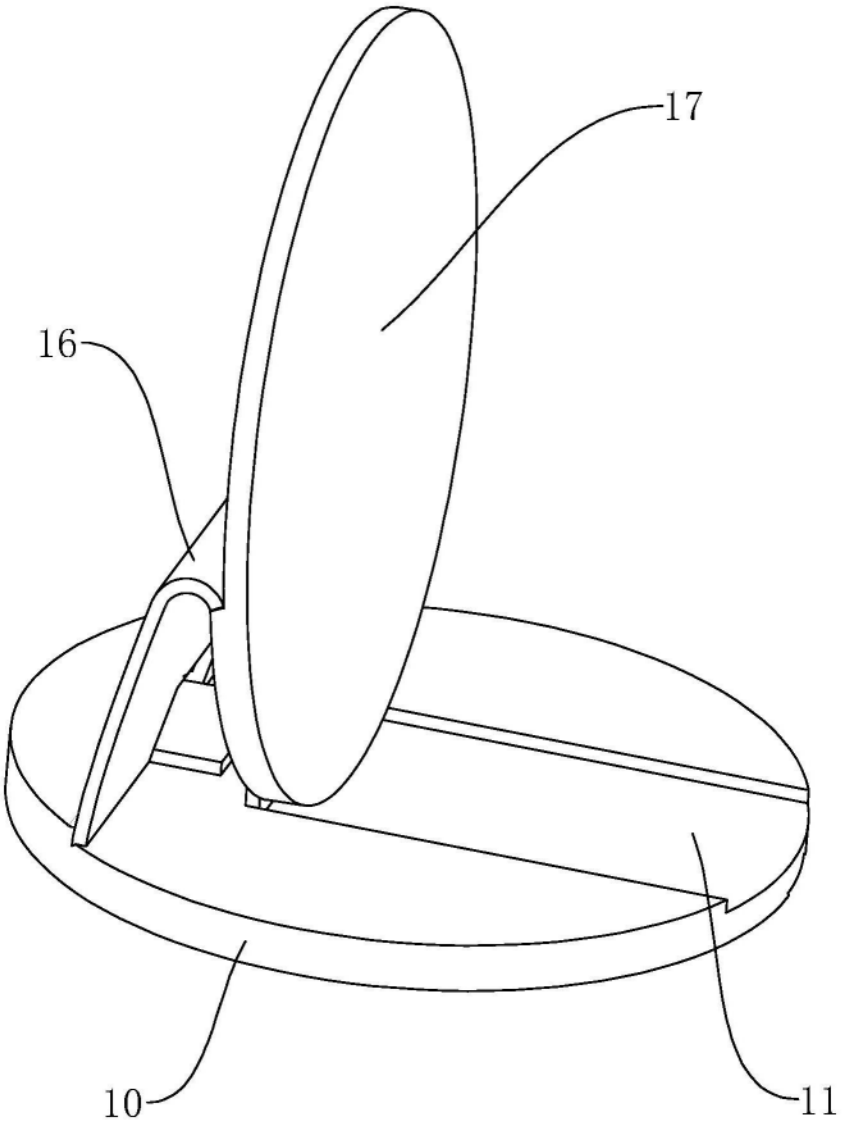


图3

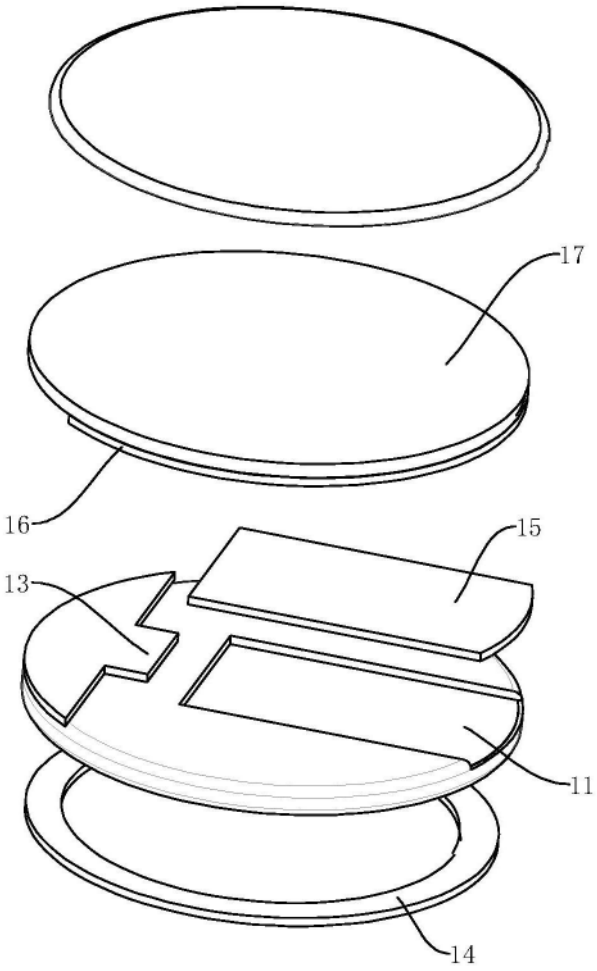


图4