



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107205067 A

(43)申请公布日 2017.09.26

(21)申请号 201710466214.1

(22)申请日 2017.06.19

(71)申请人 苏州力佳达电子科技有限公司

地址 215137 江苏省苏州市相城区太平街
道高塘工业园2号207

(72)发明人 叶翠容

(51)Int.Cl.

H04M 1/04(2006.01)

H04M 1/21(2006.01)

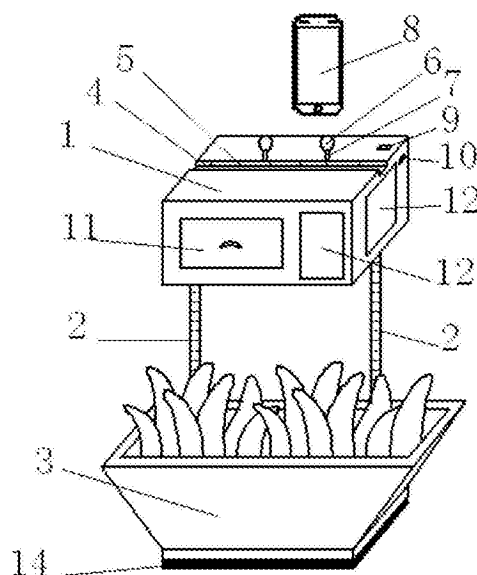
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)发明名称

一种具有储物充电功能的手机镜架

(57)摘要

本发明公开一种具有储物充电功能的手机镜架,包括手机底座、外螺纹柱和花盆。该手机底座上能够将手机紧紧的固定在手机卡槽内,并且吸盘也能够将手机的位置固定住,防止手机掉落;该手机底座上设置有充电装置,可以便于用户充电,手机底座上的抽屉,可以便于用户放置一些小物件;该手机底座四周的镜子,便于用户任何角度都可以照镜子;该花盆内能够种植植物,不仅可以装饰环境,还可以净化空气;该手机底座的高度和转动的方向,可以通过外螺纹柱与手机底座两个孔内的内螺纹相互啮合来改变,还可以防止手机底座与花盆的距离太近,影响植物生长;该花盆下设置有磁铁,便于用户将花盆放置在铁材料的桌面上,磁铁固定花盆的位置,防止花盆摔落。



1. 一种具有储物充电功能的手机镜架,包括手机底座(1)、外螺纹柱(2)和花盆(3),其特征在于:两根所述外螺纹柱(2)一端通过内外螺纹的相互啮合与手机底座(1)连接,另一端与花盆(3)底部连接,所述手机底座(1)的上表面设置有手机卡槽(4),所述手机卡槽(4)的内壁设置有弹性橡胶块(5),所述手机卡槽(4)的一侧设置有吸盘(6),所述吸盘(6)通过连接杆(7)与手机底座(1)连接,所述手机底座(1)的四周均设置有镜子(12),所述手机底座(1)上设置有抽屉(11)、USB接口(9)和充电口(10),所述手机底座(1)内设置有蓄电池(13),所述USB接口(9)和充电口(10)均在蓄电池(13)上,所述花盆(3)底部设置有磁铁(14)。

2. 根据权利要求1所述一种具有储物充电功能的手机镜架,其特征在于:所述手机底座(1)上设置有两个孔,所述孔的内壁设置有内螺纹,所述外螺纹柱(2)上设置有外螺纹,两根所述外螺纹柱(2)的一端通过内外螺纹的相互啮合与手机底座(1)连接,另一端通过焊接和/或卡槽和/或螺栓和/或钉子与花盆(3)底部连接。

3. 根据权利要求1所述一种具有储物充电功能的手机镜架,其特征在于:所述手机卡槽(4)的深度范围是5mm~10mm,宽度范围是3mm~6mm,所述弹性橡胶块(5)通过胶水和/或双面胶和/或钉子与手机卡槽(4)内壁连接固定,所述弹性橡胶块(5)的个数范围是2个或2个以上。

4. 根据权利要求1所述一种具有储物充电功能的手机镜架,其特征在于:所述连接杆(7)一端通过内外螺栓和/或插销与吸盘(6)连接,另一端通过内外螺纹和/或插槽和/或紧配合与手机底座(1)连接,所述吸盘(6)能够任意旋转,所述吸盘(6)的个数范围是1个或1个以上。

5. 根据权利要求1所述一种具有储物充电功能的手机镜架,其特征在于:四个所述镜子(12)通过卡槽和/或双面胶分别与手机底座(1)四周的外壁连接固定。

6. 根据权利要求1所述一种具有储物充电功能的手机镜架,其特征在于:所述磁铁(14)通过卡槽和/或双面胶与花盆(3)底部连接固定。

一种具有储物充电功能的手机镜架

技术领域

[0001] 本发明涉及生活领域,尤其是一种具有储物充电功能的手机镜架。

背景技术

[0002] 时代变迁,由于手机功能的强大,人们对手机的依赖也越来越大,所以现在几乎人手一个手机,不管走到哪里,手机都会随身携带,以便于随时的使用。现在,办公桌上都会摆放一些有个性的摆饰件来供给自己使用,如充电器、镜子等,因此办公桌面会显得杂乱无章、拥挤不堪。公开号是 CN 206060879U中的手机架只有储物和调节高度的功能,没有种植植物的功能。

发明内容

[0003] 本发明的目的在于克服现有技术存在的以上问题,提供一种具有储物充电功能的手机镜架,该手机底座上能够将手机紧紧的固定在手机卡槽内,由弹性橡胶块将手机固定住,并且吸盘也能够将手机的位置固定住,双重保障,防止手机掉落,便于用户用手机观看电视或电影;该手机底座上设置有充电装置,可以便于用户充电,并且手机底座上设置有抽屉,可以便于用户放置一些小物件;该手机底座的四周设置有镜子,便于用户任何角度都可以照镜子;该花盆内能够种植用户喜欢的植物,不仅可以装饰环境,还可以净化空气;该手机底座的高度和转动的方向,可以通过外螺纹柱与手机底座两个孔内的内螺纹相互啮合来改变,便于用户调节手机底座的高度,方便看电视,还可以防止手机底座与花盆的距离太近,影响花盆内的植物生长;该花盆下设置有磁铁,便于用户将花盆放置在铁材料的桌面上,磁铁将花盆的位置固定住,防止花盆摔落。

[0004] 一种具有储物充电功能的手机镜架,包括手机底座、外螺纹柱和花盆,两根所述外螺纹柱一端通过内外螺纹的相互啮合与手机底座连接,另一端与花盆底部连接,所述手机底座的上表面设置有手机卡槽,所述手机卡槽的内壁设置有弹性橡胶块,所述手机卡槽的一侧设置有吸盘,所述吸盘通过连接杆与手机底座连接,所述手机底座的四周均设置有镜子,所述手机底座上设置有抽屉、USB接口和充电口,所述手机底座内设置有蓄电池,所述USB接口和充电口均在蓄电池上,所述花盆底部设置有磁铁。

[0005] 进一步的,所述手机底座上设置有两个孔,所述孔的内壁设置有内螺纹,所述外螺纹柱上设置有外螺纹,两根所述外螺纹柱的一端通过内外螺纹的相互啮合与手机底座连接,另一端通过焊接和/或卡槽和/或螺栓和/或钉子与花盆底部连接。

[0006] 进一步的,所述手机卡槽的深度范围是5mm~10mm,宽度范围是3mm~6mm,所述弹性橡胶块通过胶水 and/或双面胶和/或钉子与手机卡槽内壁连接固定,所述弹性橡胶块的个数范围是2个或2个以上。

[0007] 进一步的,所述连接杆一端通过内外螺栓和/或插销与吸盘连接,另一端通过内外螺纹和/或插槽和/或紧配合与手机底座连接,所述吸盘能够任意旋转,所述吸盘的个数范围是1个或1个以上。

[0008] 进一步的,四个所述镜子通过卡槽和/或双面胶分别与手机底座四周的外壁连接固定。

[0009] 进一步的,所述磁铁通过卡槽和/或双面胶与花盆底部连接固定。

[0010] 本发明的有益效果是:

1.该手机底座上能够将手机紧紧的固定在手机卡槽内,由弹性橡胶块将手机固定住,并且吸盘也能够将手机的位置固定住,双重保障,防止手机掉落,便于用户用手机观看电视或电影;

2.该手机底座上设置有充电装置,可以便于用户充电,并且手机底座上设置有抽屉,可以便于用户放置一些小物件;

3.该手机底座的四周设置有镜子,便于用户任何角度都可以照镜子;

4.该花盆内能够种植用户喜欢的植物,不仅可以装饰环境,还可以净化空气;

5.该手机底座的高度和转动的方向,可以通过外螺纹柱与手机底座两个孔内的内螺纹相互啮合来改变,便于用户调节手机底座的高度,方便看电视,还可以防止手机底座与花盆的距离太近,影响花盆内的植物生长;

6.该花盆下设置有磁铁,便于用户将花盆放置在铁材料的桌面上,磁铁将花盆的位置固定住,防止花盆摔落。

附图说明

[0011] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0012] 图1 是本发明的主视图;

图2 是本发明的剖视图。

[0013] 图中:手机底座1、外螺纹柱2、花盆3、手机卡槽4、弹性橡胶块5、吸盘6、连接杆7、手机本体8、USB接口9、充电口10、抽屉11、镜子12、蓄电池13、磁铁14。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本发明进一步的描述

如图1至图2所示,一种具有储物充电功能的手机镜架,包括手机底座1、外螺纹柱2和花盆3,两根所述外螺纹柱2一端通过内外螺纹的相互啮合与手机底座1连接,另一端与花盆3底部连接,所述手机底座1的上表面设置有手机卡槽4,所述手机卡槽4的内壁设置有弹性橡胶块5,所述手机卡槽4的一侧设置有吸盘6,所述吸盘6通过连接杆7与手机底座1连接,所述手机底座1的四周均设置有镜子12,所述手机底座1上设置有抽屉11、USB接口9和充电口10,所述手机底座1内设置有蓄电池13,所述USB接口9和充电口10均在蓄电池13上,所述花盆3底部设置有磁铁14。

[0015] 进一步的,所述手机底座1上设置有两个孔,所述孔的内壁设置有内螺纹,所述外螺纹柱2上设置有外螺纹,两根所述外螺纹柱2的一端通过内外螺纹的相互啮合与手机底座1连接,另一端通过焊接和/或卡槽和/或螺栓和/或钉子与花盆3底部连接。

[0016] 进一步的,所述手机卡槽4的深度范围是5mm~10mm,宽度范围是3mm~6mm,所述弹性橡胶块5通过胶水和/或双面胶和/或钉子与手机卡槽4内壁连接固定,所述弹性橡胶块5的个数范围是2个或2个以上。

[0017] 进一步的,所述连接杆7一端通过内外螺栓和/或插销与吸盘6连接,另一端通过内外螺纹和/或插槽和/或紧配合与手机底座1连接,所述吸盘6能够任意旋转,所述吸盘6的个数范围是1个或1个以上。

[0018] 进一步的,四个所述镜子12通过卡槽和/或双面胶分别与手机底座1四周的外壁连接固定。

[0019] 进一步的,所述磁铁14通过卡槽和/或双面胶与花盆3底部连接固定。

具体实施例:

首先,用户需要往花盆内放适量的泥土,再根据自己的喜好,往花盆内种植上自己喜欢的植物,然后浇点水,接着将其放在桌子上,如若桌面是铁材料制成的,花盆底部的磁铁就会吸住桌面,从而将花盆的位置固定住,当用户需要防止一些小物件,如梳子、耳机线等,可以将抽屉拉出来,将物件放进去,再关掉抽屉就可以了,在用户需要照镜子,整理一下妆容的时候,可以利用手机底座上的任意一个镜子来整理,在用户需要用手机看电影或看电视的时候,可以将手机横着或竖着放在手机卡槽内,此时手机卡槽两侧内壁的弹性橡胶块就会对手机进行挤压,从而将手机的位置固定住,接着用户利用手机卡槽一侧的吸盘吸住手机的背面,从而再次将手机的位置固定住,也对手机有一定的支撑力,便于用户观看电视剧或电源,在用户发现手机没有电的时候,可以利用数据线,一端与手机上的充电接口连接,另一端与手机底座上的USB接口连接,这样就可以一边给手机充电,一边用手机看电视了,一举两得,在手机底座内的蓄电池没有电的时候(手机底座上的蓄电池、USB接口和充电口相当于现在市面上的充电宝),用户可以用数据线一端连接手机底座上的充电口,一端连接手机的充电插头,接着将充电插头插入连接电源的接线板上,这样就可以给蓄电池充电了,当用户充好电之后,拔掉插头和数据线就可以了;当用户需要改变手机底座面朝自己的位置时,可以直接转到手机底座,此时外螺纹柱就会与手机底座上两个孔内的内螺纹相互啮合,从而改变手机底座面朝用户的位置;当用户需要调节手机底座的高度时,也可以顺时针或逆时针转到手机底座,此时外螺纹柱就会与手机底座上两个孔内的内螺纹相互啮合,从而调节手机底座的高度。

[0020] 以上所述,仅为本发明的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本发明的保护范围之内。因此,本发明的保护范围以权利要求的保护范围为准。

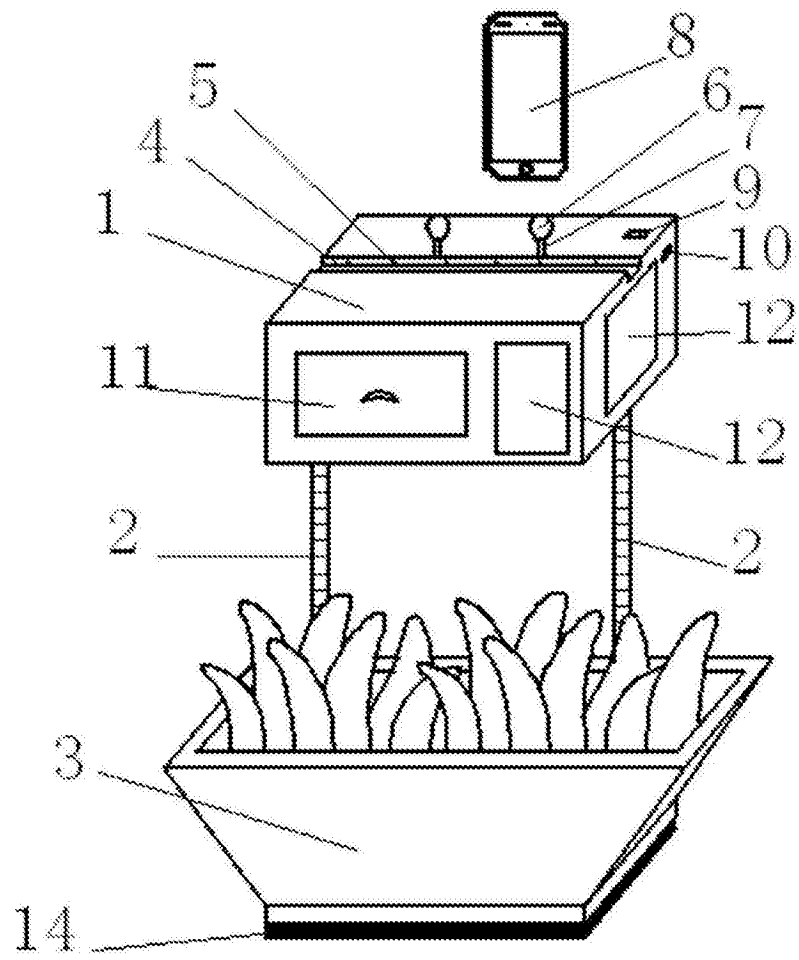


图1

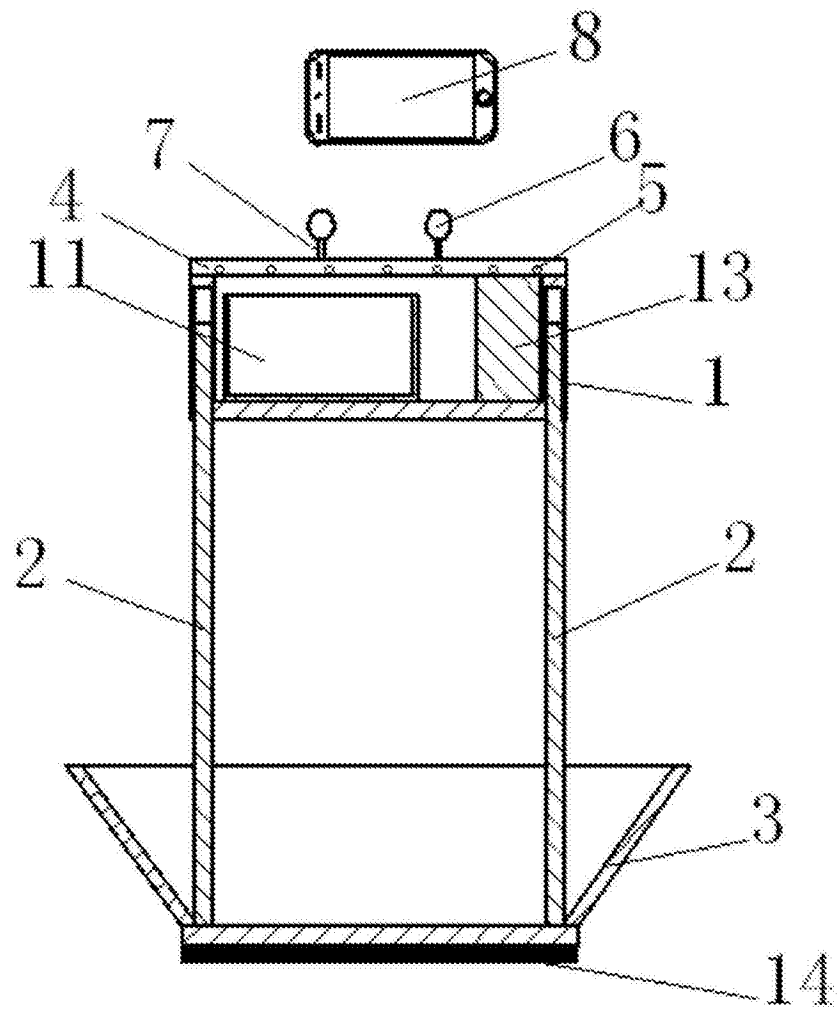


图2