



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 221652635 U

(45) 授权公告日 2024. 09. 03

(21) 申请号 202420203903.9

(22) 申请日 2024.01.26

(73) 专利权人 深圳市智联芯通电子有限公司

地址 518111 广东省深圳市龙岗区平湖街道
上木古社区新河路49号厂房201

(72) 发明人 崔凤山

(74) 专利代理机构 深圳市广诺专利代理事务所
(普通合伙) 44611

专利代理师 陈帅君

(51) Int. Cl.

H04M 1/04 (2006.01)

H02J 7/00 (2006.01)

H02J 50/00 (2016.01)

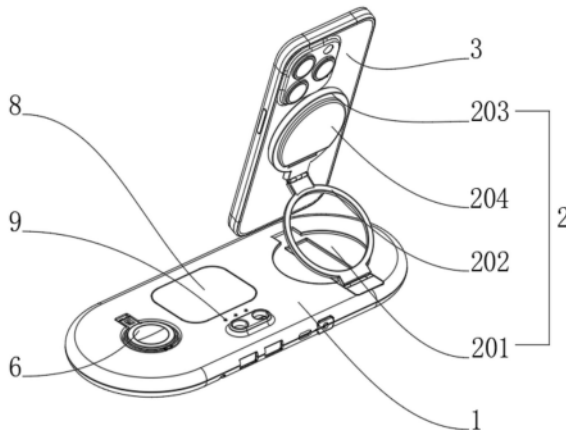
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种带无线充电的手机支架收纳底座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种带无线充电的手机支架收纳底座,涉及手机支架底座技术领域,该装置包括底座本体,所述底座本体的顶部右侧设有连接槽,所述底座本体的顶部左侧设有用于收纳手机充电磁吸盘的收纳机构。本实用新型通过收纳机构,将手机充电磁吸盘通过固定块从固定套拉出,固定套从收纳槽中拉出,将手机充电磁吸盘与手机的后端连接在一起,展开的固定套和手机充电磁吸盘形成支架对手机进行支撑与无线充电,当固定套和手机充电磁吸盘形成的支架使用完成后,将固定块转动至固定套中,再将固定套转动进收纳槽中,即可将固定套和手机充电磁吸盘收纳起来,达到了便于使用,便携性更强,携带起来更加方便的效果。



1. 一种带无线充电的手机支架收纳底座,包括底座本体(1),所述底座本体(1)的顶部右侧设有连接槽(4),其特征在于:所述底座本体(1)的顶部左侧设有用于收纳手机充电磁吸盘(203)的收纳机构(2)。

2. 根据权利要求1所述的一种带无线充电的手机支架收纳底座,其特征在于:所述收纳机构(2)包括收纳槽(201)、固定套(202)、手机充电磁吸盘(203)和固定块(204),所述底座本体(1)的顶部左侧设有收纳槽(201),所述收纳槽(201)的一端转动连接有固定套(202),所述固定套(202)的一端转动连接有助于吸附手机(3)的手机充电磁吸盘(203),所述手机充电磁吸盘(203)的底部设有固定块(204),所述固定套(202)与固定块(204)相配合。

3. 根据权利要求2所述的一种带无线充电的手机支架收纳底座,其特征在于:所述固定套(202)的内壁尺寸与固定块(204)的外壁尺寸相吻合。

4. 根据权利要求1所述的一种带无线充电的手机支架收纳底座,其特征在于:所述连接槽(4)的一端设有卡块(5),所述连接槽(4)的另一端转动连接有手表充电磁吸盘(6),所述手表充电磁吸盘(6)的一端设有连接块(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种带无线充电的手机支架收纳底座,其特征在于:所述底座本体(1)的顶部前端设有耳机充电区(8)。

6. 根据权利要求1所述的一种带无线充电的手机支架收纳底座,其特征在于:所述底座本体(1)的顶部中间设有多组指示灯(9)。

7. 根据权利要求1所述的一种带无线充电的手机支架收纳底座,其特征在于:所述底座本体(1)的顶部后端设有充电口(10)。

8. 根据权利要求1所述的一种带无线充电的手机支架收纳底座,其特征在于:所述底座本体(1)的底部设有多组防滑块(11)。

一种带无线充电的手机支架收纳底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机支架底座技术领域,具体是一种带无线充电的手机支架收纳底座。

背景技术

[0002] 手机支架底座是针对手机在日常使用时,对手机进行支撑作用,可用于解放双手,免去用户长时间手持,减轻手部疲劳感。而对于手机支架本身而言,主要目的便是为了更好的起到支撑手机的作用。其中,随着科技不断的发展,手机正慢慢的朝着带有无线充电的方向发展,故而手机支架为了迎合这类手机的支撑,便会设置成带无线充电的手机支架底座,但是市面上大多无线充电的手机支架底座,功能过于单一,无法满足对手机、智能手表和蓝牙耳机的进行无线充电,同时,可以对三种设备在进行无线充电时所采用的手机支架底座大多采用的是固定式结构,产品使用形态单一,难以收纳,便携性差。

[0003] 基于此,现在提供一种带无线充电的手机支架收纳底座,可以消除现有装置存在的弊端。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种带无线充电的手机支架收纳底座,以解决背景技术手机支架底座功能单一难以收纳与不便于携带的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种带无线充电的手机支架收纳底座,包括底座本体,所述底座本体的顶部右侧设有连接槽,所述底座本体的顶部左侧设有用于收纳手机充电磁吸盘的收纳机构。

[0007] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还提供以下可选技术方案:

[0008] 在一种可选方案中:所述收纳机构包括收纳槽、固定套、手机充电磁吸盘和固定块,所述底座本体的顶部左侧设有收纳槽,所述收纳槽的一端转动连接有固定套,所述固定套的一端转动连接有用于吸附手机的手手机充电磁吸盘,所述手机充电磁吸盘的底部设有固定块,所述固定套与固定块相配合,所述手机充电磁吸盘与手机相配合。

[0009] 在一种可选方案中:所述固定套的内壁尺寸与固定块的外壁尺寸相吻合。

[0010] 在一种可选方案中:所述连接槽的一端设有卡块,所述连接槽的另一端转动连接有手表充电磁吸盘,所述手表充电磁吸盘的一端设有连接块。

[0011] 在一种可选方案中:所述底座本体的顶部前端设有耳机充电区。

[0012] 在一种可选方案中:所述底座本体的顶部中间设有多组指示灯。

[0013] 在一种可选方案中:所述底座本体的顶部后端设有充电口。

[0014] 在一种可选方案中:所述底座本体的底部设有多组防滑块。

[0015] 相较于现有技术,本实用新型的有益效果如下:

[0016] 本实用新型通过收纳机构,将手机充电磁吸盘通过固定块从固定套拉出,固定套从收纳槽中拉出,将手机充电磁吸盘与手机的后端连接在一起,展开的固定套和手机充电

磁吸盘形成支架对手机进行支撑与无线充电,当固定套和手机充电磁吸盘形成的支架使用完成后,将固定块转动至固定套中,再将固定套转动进收纳槽中,即可将固定套和手机充电磁吸盘收纳起来,达到了便于使用,便携性更强,携带起来更加方便的效果。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0018] 图2为本实用新型连接槽与手表充电磁吸盘相配合结构示意图。

[0019] 图3为本实用新型的收纳机构结构示意图。

[0020] 图4为本实用新型底座本体与耳机充电区相配合结构示意图。

[0021] 图5为本实用新型底座本体与防滑块相配合结构示意图。

[0022] 附图标记注释:1、底座本体;2、收纳机构;201、收纳槽;202、固定套;203、手机充电磁吸盘;204、固定块;3、手机;4、连接槽;5、卡块;6、手表充电磁吸盘;7、连接块;8、耳机充电区;9、指示灯;10、充电口;11、防滑块。

具体实施方式

[0023] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。

[0024] 实施例1

[0025] 在一个实施例中,如图1—图5所示,一种带无线充电的手机支架收纳底座,包括底座本体1,所述底座本体1的顶部右侧设有连接槽4,所述底座本体1的顶部左侧设有用于收纳手机充电磁吸盘203的收纳机构2,使手机充电磁吸盘203可以收纳进去,使底座本体1便于携带。

[0026] 在一个实施例中,如图1所示,所述收纳机构2包括收纳槽201、固定套202、手机充电磁吸盘203和固定块204,所述底座本体1的顶部左侧设有收纳槽201,使固定套202可以收纳进去,所述收纳槽201的一端转动连接有固定套202,所述固定套202的一端转动连接有用于吸附手机3的手机充电磁吸盘203,所述手机充电磁吸盘203的底部设有固定块204,所述固定套202与固定块204相配合,使固定块204可以卡在固定套202中,所述手机充电磁吸盘203与手机3相配合,通过手机充电磁吸盘203可以吸附在手机3的后端,为其提供无线充电,也可以将手机3后端更换有与手机充电磁吸盘203相配合的固定壳,使手机充电磁吸盘203可以卡在固定壳中,在不需要磁吸时,使手机充电磁吸盘203可以卡在固定壳中,进而对手机3进行支撑。

[0027] 一个实施例中,如图3所示,所述固定套202的内壁尺寸与固定块204的外壁尺寸相吻合,使固定块204可以插在固定套202中,固定套202能够对固定块204进行限位,进而使固定块204收纳进固定套202中。

[0028] 一个实施例中,如图2所示,所述连接槽4的一端设有卡块5,使手表充电磁吸盘6可以卡在连接槽4中,所述连接槽4的另一端转动连接有手表充电磁吸盘6,可以吸附在智能手表的后端,为其提供无线充电,所述手表充电磁吸盘6的一端设有连接块7,方便将手表充电磁吸盘6从连接槽4中拉出。

[0029] 一个实施例中,如图4所示,所述底座本体1的顶部前端设有耳机充电区8,用于对

蓝牙耳机进行无线充电。

[0030] 一个实施例中,如图2所示,所述底座本体1的顶部中间设有多组指示灯9,当手机充电磁吸盘203、手表充电磁吸盘6和耳机充电区8在进行无线充电时,对应的指示灯9会亮起,进而显示其运行状态。

[0031] 实施例2

[0032] 一个实施例中,如图2所示,所述底座本体1的顶部后端设有充电口10,用于为底座本体1提供电源,使手机充电磁吸盘203、手表充电磁吸盘6和耳机充电区8可以正常使用。

[0033] 一个实施例中,如图5所示,所述底座本体1的底部设有多组防滑块11,使底座本体1可以平稳的放在桌面上,在使用时不会出现滑落。

[0034] 工作原理:上述实施例公布了一种带无线充电的手机支架收纳底座,其中,在使用时,将手机充电磁吸盘203通过固定块204从固定套202拉出,固定套202从收纳槽201中拉出,将手机充电磁吸盘203与手机3的后端连接在一起,展开的固定套202和手机充电磁吸盘203形成支架对手机3进行支撑与无线充电,再需要对智能手表进行充电时,手表充电磁吸盘6通过连接块7从连接槽4中拉出,将智能手表的后端与手表充电磁吸盘6连接在一起,为其提供无线充电,在需要对蓝牙耳机进行充电时,将蓝牙耳机放置在耳机充电区8上,即可对其进行无线充电,当固定套202和手机充电磁吸盘203形成的支架使用完成后,将固定块204转动至固定套202中,再将固定套202转动进收纳槽201中,即可将固定套202和手机充电磁吸盘203收纳起来,使其便于使用,便携性更强,携带起来更加方便。

[0035] 以上所述,仅为本公开的具体实施方式,但本公开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公开揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本公开的保护范围之内。因此,本公开的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

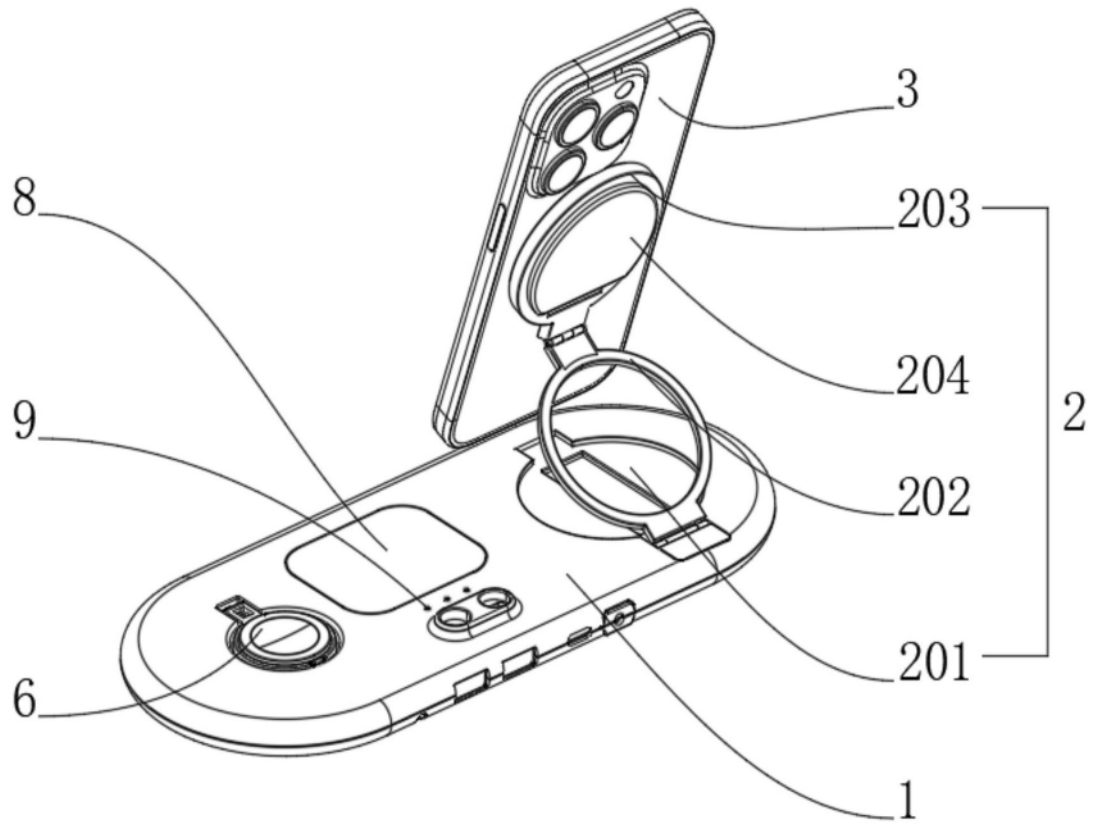


图1

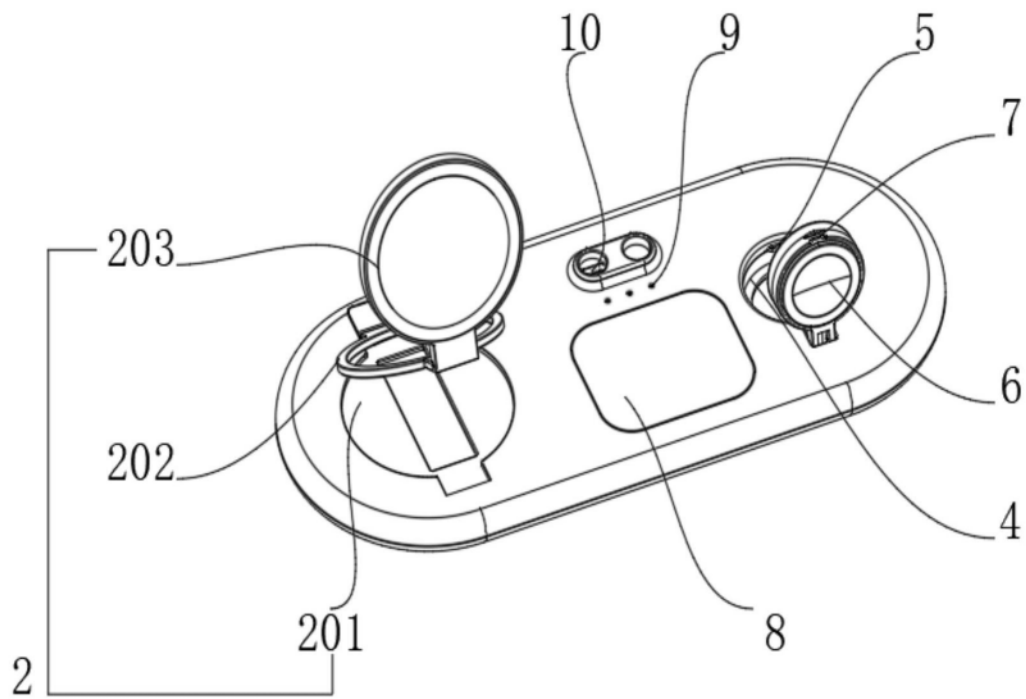


图2

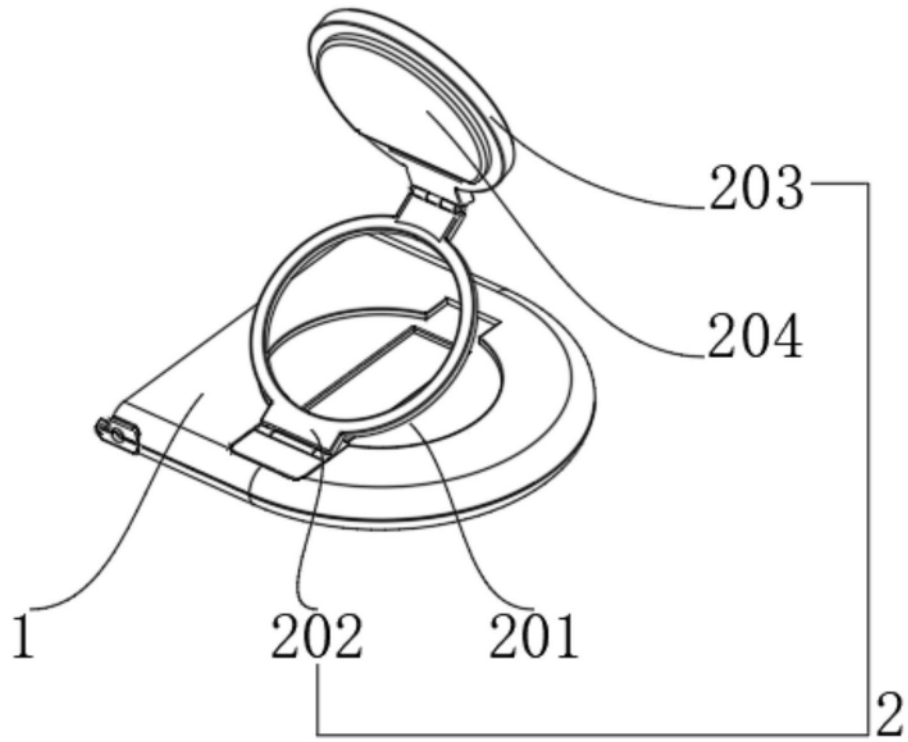


图3

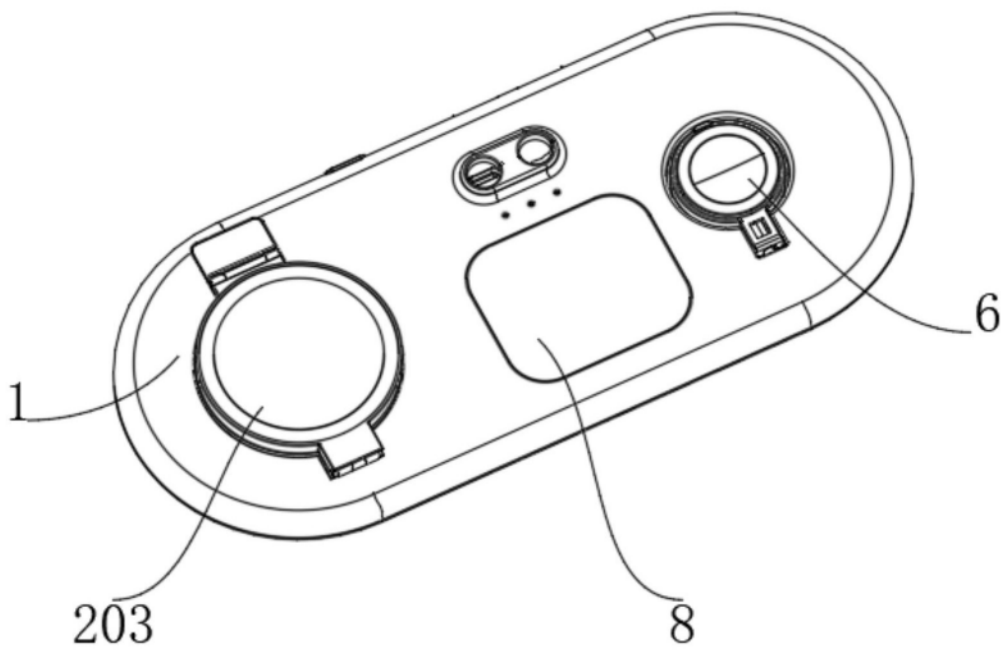


图4

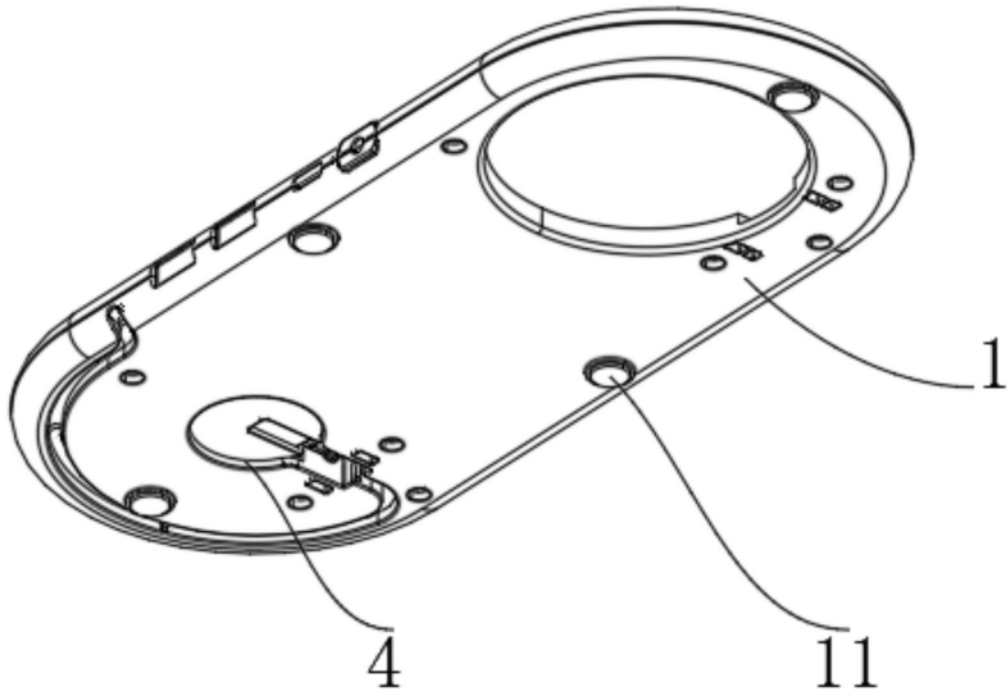


图5