



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206674031 U

(45)授权公告日 2017. 11. 24

(21)申请号 201720454066.7

(22)申请日 2017.04.25

(73)专利权人 深圳市恒诚电科技有限公司

地址 518112 广东省深圳市龙岗区坂田街
道吉华路德宝工业区1栋2楼东

(72)发明人 赖伟强

(51)Int.Cl.

H04M 1/04(2006.01)

B60R 11/02(2006.01)

H01R 13/62(2006.01)

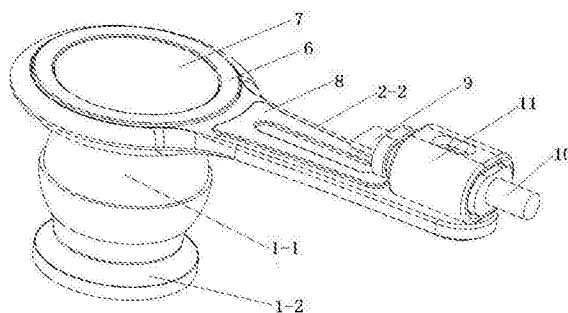
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

车载磁吸手机充电支架

(57)摘要

车载磁吸手机充电支架,它涉及一种车载手机支架,具体涉及一种车载磁吸手机充电支架。中间支架设置在底座的上方,中间之间的圆环形孔内设置有胶圈,胶圈内设置有磁环,磁环内设置有磁芯,圆环形孔的周边设置有沉台,沉台内设置有橡胶圈垫,橡胶圈垫的上表面上设置有镜面。所述的中间支架前部为圆环形结构,圆环形结构的一侧设置有向后的延伸平边,所述的延伸平板上设置有凹槽,凹槽内设置有橡胶垫,凹槽的后侧设置有通孔,通孔内设置有套件,套件为套状结构,套件的下方设置有连接台,连接台设置在通孔内,套件的前方设置有磁力弹针充电座,磁力弹针充电座的前方设置有磁力插头。



1. 车载磁吸手机充电支架,其特征在于:它包含底座(1)、中间支架(2)、胶圈(3)、磁环(4)、磁芯(5)、橡胶圈垫(6)、镜面(7),中间支架(2)设置在底座(1)的上方,中间支架(2)的圆环形孔(2-4)内设置有胶圈(3),胶圈3内设置有磁环(4),磁环(4)内设置有磁芯(5),圆环形孔(2-4)的周边设置有沉台(2-5),沉台(2-5)内设置有橡胶圈垫(6),橡胶圈垫(6)的上表面上设置有镜面(7)。

2. 根据权利要求1所述的车载磁吸手机充电支架,其特征在于:所述的底座(1)上设置有球体(1-1)和平面底座(1-2),球体(1-1)设置在平面底座(1-2)上。

3. 根据权利要求1所述的车载磁吸手机充电支架,其特征在于:所述的中间支架(2)前部为圆环形结构(2-1),圆环形结构(2-1)的一侧设置有向后的延伸平边(2-2),所述的延伸平边(2-2)上设置有凹槽(2-3),凹槽(2-3)内设置有橡胶垫(8),凹槽(2-3)的后侧设置有通孔(2-6),通孔(2-6)内设置有套件(11),套件(11)为套状结构,套件(11)的下方设置有连接台(11-1),连接台(11-1)设置在通孔(2-6)内,套件(11)的前方设置有磁力弹针充电座(10),磁力弹针充电座(10)的前方设置有磁力插头(9)。

4. 根据权利要求1所述的车载磁吸手机充电支架,其特征在于:所述的镜面(7)为亚克力镜面。

车载磁吸手机充电支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种车载手机支架,具体涉及一种车载磁吸手机充电支架。

背景技术

[0002] 目前市面上有一些吸附、无线充电和触点充电的,这两种技术都需要订制手机壳,或者单独定制相应的配件来配合固定在手机背面。实际应用时车载需要充电时不容易将充电接口对准,手机壳或手机背面固定件又会影响手机便携和美观,这非常容易损坏手机充电插件。

[0003] 目前的磁吸车载手机支架都是通过在手机背面固定一个铁片,支架由底座和万向支架组成,底座可以固定在车体上,万向支架通过球体与连接在底座上,万向支架的上端面为平面且万向支架内设置有磁铁,使用时将手机的背面铁片对准吸附在支架的上表面上。这种支架只有一个支撑点,不方便使用者操作,也不方便插接充电接口。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足,提供一种车载磁吸手机充电支架,它通过手机磁力插头,改善手机不影响美观,便携,耐用,通过磁力相吸容易对准充电。再接上磁力电座,支架另端磁铁吸附手机背面的薄铁片,这样就可以很便捷单手操作。取放自如,把分散开车司机的注意力时间减到最低。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采用以下技术方案是:它包含底座1、中间支架2、胶圈3、磁环4、磁芯5、橡胶圈垫6、镜面7,中间支架2设置在底座1的上方,中间支架2的圆环形孔2-4内设置有胶圈3,胶圈3内设置有磁环4,磁环4内设置有磁芯5,圆环形孔2-4的周边设置有沉台2-5,沉台2-5内设置有橡胶圈垫6,橡胶圈垫6的上表面上设置有镜面7。

[0006] 所述的底座1上设置有球体1-1和平面底座1-2,球体1-1设置在平面底座1-2上。

[0007] 所述的中间支架2前部为圆环形结构2-1,圆环形结构2-1的一侧设置有向后的延伸平边2-2,所述的延伸平边2-2上设置有凹槽2-3,凹槽2-3内设置有橡胶垫8,凹槽2-3的后侧设置有通孔2-6,通孔2-6内设置有套件11,套件11为套状结构,套件11的下方设置有连接台11-1,连接台11-1设置在通孔2-6内,套件11的前方设置有磁力弹针充电座10,磁力弹针充电座10的前方设置有磁力插头9。

[0008] 所述的镜面7为亚克力镜面。亚克力镜面可以减少手机背面和磁铁之间的摩擦,保证了手机表面的安全。

[0009] 使用时磁力插头9插接在手机充电接口内,磁力弹针充电座10设置在套件11内,手机的机体可以设置在延伸平边2-2上,延伸平边2-2上还设有橡胶垫8对手机进行减震和保护。磁力插头9和磁力弹针充电座10实现了架子和插座的自动对准功能,保证了手机在支架上的稳定。

[0010] 本实用新型的应用方式是通过产品两端有磁力吸附住手机背面的铁片和手机电源输入口上的磁力插头;先磁力插头和支架上的电源座自动对准吸附,然后上端自动吸附

手机背面的铁片,手机只需贴薄铁片和手机输入口插上座子。通过这种方式,开车时可以单手操作,取放自如。

[0011] 本实用新型通过手机磁力插头,改善手机不影响美观,便携,耐用,通过磁力相吸容易对准充电。再接上磁力电座,支架另端磁铁吸附手机背面的薄铁片,这样就可以很便捷单手操作。取放自如,把分散开车司机的注意力时间减到最低。

附图说明

[0012] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0013] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0014] 图2是本实用新型分解结构示意图。

[0015] 附图标记说明:底座1、中间支架2、胶圈3、磁环4、磁芯5、橡胶圈垫6、镜面7、橡胶垫8、磁力插头9、磁力弹针充电座10、套件11、球体1-1、平面底座1-2、圆环形结构2-1、延伸平边2-2、凹槽2-3、圆环形孔2-4、沉台2-5、通孔2-6、连接台11-1。

具体实施方式

[0016] 参看图1-图2所示,本具体实施方式采用的技术方案是:它包含底座1、中间支架2、胶圈3、磁环4、磁芯5、橡胶圈垫6、镜面7,中间支架2设置在底座1的上方,中间支架2的圆环形孔2-4内设置有胶圈3,胶圈3内设置有磁环4,磁环4内设置有磁芯5,圆环形孔2-4的周边设置有沉台2-5,沉台2-5内设置有橡胶圈垫6,橡胶圈垫6的上表面上设置有镜面7。

[0017] 所述的底座1上设置有球体1-1和平面底座1-2,球体1-1设置在平面底座1-2上。

[0018] 所述的中间支架2前部为圆环形结构2-1,圆环形结构2-1的一侧设置有向后的延伸平边2-2,所述的延伸平边2-2上设置有凹槽2-3,凹槽2-3内设置有橡胶垫8,凹槽2-3的后侧设置有通孔2-6,通孔2-6内设置有套件11,套件11为套状结构,套件11的下方设置有连接台11-1,连接台11-1设置在通孔2-6内,套件11的前方设置有磁力弹针充电座10,磁力弹针充电座10的前方设置有磁力插头9。

[0019] 所述的镜面7为亚克力镜面。亚克力镜面可以减少手机背面和磁铁之间的摩擦,保证了手机表面的安全。

[0020] 使用时磁力插头9插接在手机充电接口内,磁力弹针充电座10设置在套件11内,手机的机体可以设置在延伸平边2-2上,延伸平边2-2上还设有橡胶垫8对手机进行减震和保护。磁力插头9和磁力弹针充电座10实现了架子和插座的自动对准功能,保证了手机在支架上的稳定。

[0021] 本实用新型的应用方式是通过产品两端有磁力吸附住手机背面的铁片和手机电源输入口上的磁力插头;先磁力插头和支架上的电源座自动对准吸附,然后上端自动吸附手机背面的铁片,手机只需贴薄铁片和手机输入口插上座子。通过这种方式,开车时可以单手操作,取放自如。

[0022] 本实用新型通过手机磁力插头,改善手机不影响美观,便携,耐用,通过磁力相吸

容易对准充电。再接上磁力电座,支架另端磁铁吸附手机背面的薄铁片,这样就可以很便捷单手操作。取放自如,把分散开车司机的注意力时间减到最低。

[0023] 以上所述,仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换,只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

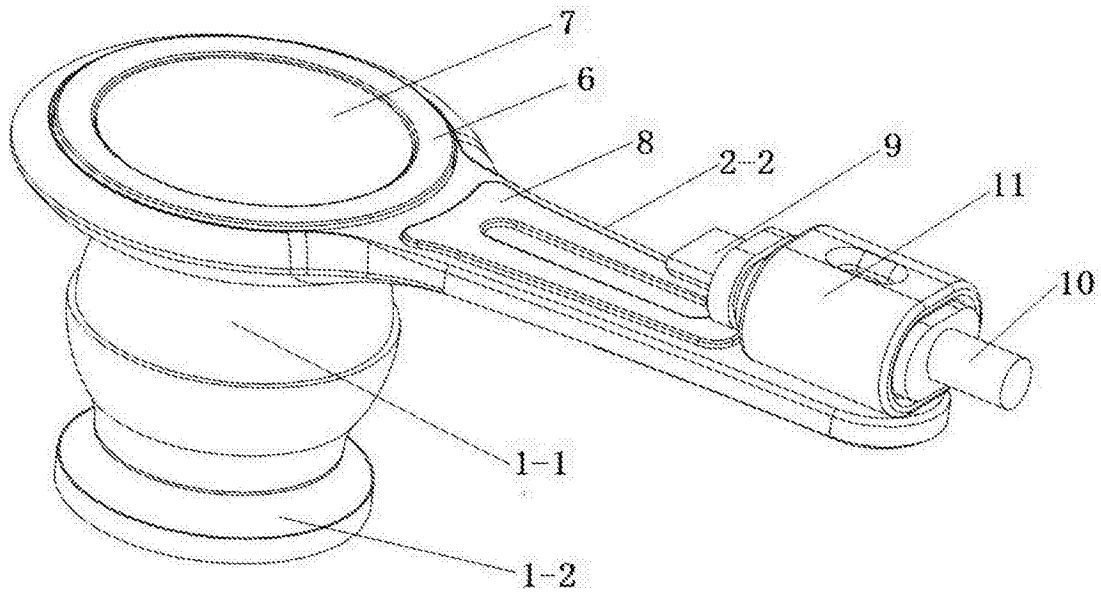


图1

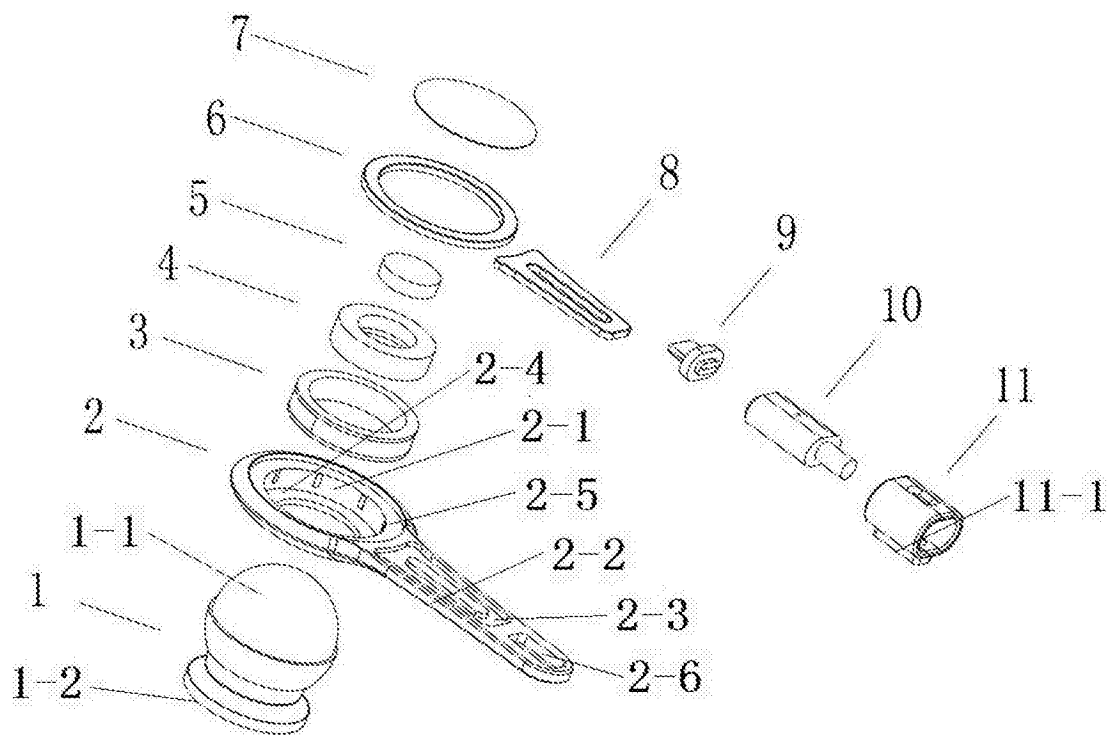


图2