



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210274172 U

(45)授权公告日 2020.04.07

(21)申请号 201921060044.8

(22)申请日 2019.12.17

(73)专利权人 黄得宝

地址 523000 广东省东莞市东城街道岗贝
旗峰路1号国泰大厦1508

专利权人 张广浩

(72)发明人 黄得宝 张广浩

(51)Int.Cl.

H04M 1/04(2006.01)

B60R 11/02(2006.01)

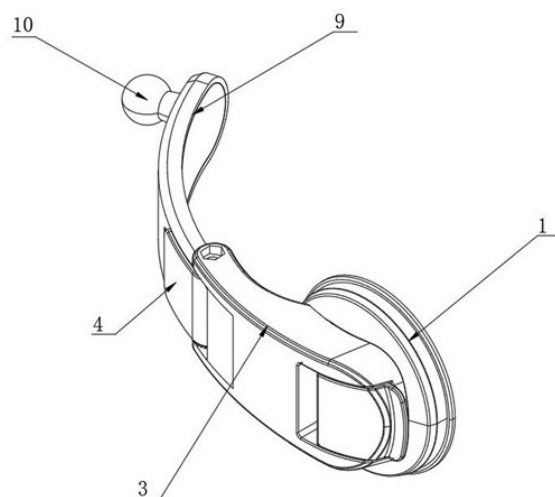
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种车载吸盘手机支架底座

(57)摘要

本实用新型公开了一种车载吸盘手机支架底座,包括吸盘座,所述吸盘座内部嵌入粘接有吸盘,所述吸盘座顶端通过转轴连接有固定弧面板,本实用新型结构科学合理,使用安全方便,将吸盘吸附在汽车表面,从而便于固定和后期拆卸,降低了3M胶由于时间问题而掉落不稳定,并且后期不易清除的问题,通过旋转调节板,此时限位块的正向弧形块与反向弧形块接触,使得限位块缩回,和固定弧面板松开,而通过旋转支撑弧形板,从而便于调节手机的角度,接着放下旋转调节板,此时限位块的正向弧形块与反向弧形块分开,使得限位块张开,和固定弧面板抵紧,从而限制支撑弧形板的移动,解决了现有技术中需要螺栓固定带来的不美观性和不方便性。



1. 一种车载吸盘手机支架底座,其特征在于:包括吸盘座(1),所述吸盘座(1)内部嵌入粘接有吸盘(2),所述吸盘座(1)顶端通过转轴连接有固定弧面板(3);

所述固定弧面板(3)与限位块(5)相互接触,所述固定弧面板(3)内侧面与外侧面均开设有齿纹(6),所述限位块(5)一端开设有正向弧形块(8),两个所述限位块(5)共同连接有一个支撑弧形板(9);

所述固定弧面板(3)内部通过螺栓贯穿连接有连接部(7),所述连接部(7)与调节板(4)相连,所述连接部(7)两端通过反向弧形块(12)与正向弧形块(8)相连;

所述支撑弧形板(9)顶端设置有万向球(10)。

2. 根据权利要求1所述的一种车载吸盘手机支架底座,其特征在于,所述固定弧面板(3)和支撑弧形板(9)内侧均粘接有橡皮垫(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种车载吸盘手机支架底座,其特征在于,所述固定弧面板(3)两端边部均开设有内六角固定孔,所述螺栓为内六角螺栓。

4. 根据权利要求1所述的一种车载吸盘手机支架底座,其特征在于,所述限位块(5)、支撑弧形板(9)和万向球(10)为一体化铸造。

5. 根据权利要求1所述的一种车载吸盘手机支架底座,其特征在于,所述限位块(5)和连接部(7)均为圆柱状。

一种车载吸盘手机支架底座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及吸盘手机支架技术领域,具体为一种车载吸盘手机支架底座。

背景技术

[0002] 现车载支架大部份采用可更换固定架方式,不管你使用平板还是手机、MP4、PDA都可以随意切换,采用超大强力吸盘,稳定吸牢在挡风玻璃上,也可安装于汽车空调出风口及汽车仪表台,支撑架强韧有力,不会晃动、掉落,且可调整角度,配上不同夹座车载及桌上都可用。目前市场上车载支架的种类较多,除车载支架还有自行车支架、摩托车手机支架等。

[0003] 如现有公开文件申请号为201820637565.4,车载手机支架底座其折叠杆的两部分,都是通过螺丝连接的,因为螺丝的存在,影响了整个支架的美观度。

实用新型内容

[0004] 本实用新型提供一种车载吸盘手机支架底座,可以有效解决上述背景技术中提出车载手机支架底座其折叠杆的两部分,都是通过螺丝连接的,因为螺丝的存在,影响了整个支架的美观度的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种车载吸盘手机支架底座,包括吸盘座,所述吸盘座内部嵌入粘接有吸盘,所述吸盘座顶端通过转轴连接有固定弧面板;

[0006] 所述固定弧面板与限位块相互接触,所述固定弧面板内侧面与外侧面均开设有齿纹,所述限位块一端开设有正向弧形块,两个所述限位块共同连接有一个支撑弧形板;

[0007] 所述固定弧面板内部通过螺栓贯穿连接有连接部,所述连接部与调节板相连,所述连接部两端通过反向弧形块与正向弧形块相连;

[0008] 所述支撑弧形板顶端设置有万向球。

[0009] 优选的,所述固定弧面板和支撑弧形板内侧均粘接有橡皮垫。

[0010] 优选的,所述固定弧面板两端边部均开设有内六角固定孔,所述螺栓为内六角螺栓。

[0011] 优选的,所述限位块、支撑弧形板和万向球为一体化铸造。

[0012] 优选的,所述限位块和连接部均为圆柱状。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果:本实用新型结构科学合理,使用安全方便:

[0014] 1、将吸盘吸附在汽车表面,从而便于固定和后期拆卸,降低了3M胶由于时间问题而掉落不稳定,并且后期不易清除的问题。

[0015] 2、通过旋转调节板,此时限位块的正向弧形块与反向弧形块接触,使得限位块缩回,和固定弧面板松开,而通过旋转支撑弧形板,从而便于调节手机的角度,接着放下旋转调节板,此时限位块的正向弧形块与反向弧形块分开,使得限位块张开,和固定弧面板抵紧,从而限制支撑弧形板的移动,解决了现有技术中需要螺栓固定带来的不美观性和不方便性。

附图说明

[0016] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0017] 在附图中:

[0018] 图1是本实用新型的立体结构示意图;

[0019] 图2是本实用新型的背面结构示意图;

[0020] 图3是本实用新型的图2中A的放大结构示意图;

[0021] 图4是本实用新型的限位块和正向弧形块连接关系结构示意图;

[0022] 图5是本实用新型的调节板结构示意图;

[0023] 图6是本实用新型的吸盘座与调节板连接关系结构示意图;

[0024] 图中标号:1、吸盘座;2、吸盘;3、固定弧面板;4、调节板;5、限位块;6、齿纹;7、连接部;8、正向弧形块;9、支撑弧形板;10、万向球;11、橡皮垫;12、反向弧形块。

具体实施方式

[0025] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明,应当理解,此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型,并不用于限定本实用新型。

[0026] 实施例:如图1-6所示,本实用新型提供技术方案,一种车载吸盘手机支架底座,包括吸盘座1,吸盘座1内部嵌入粘接有吸盘2,吸盘座1顶端通过转轴连接有固定弧面板3;

[0027] 固定弧面板3与限位块5相互接触,固定弧面板3内侧面与外侧面均开设有齿纹6,限位块5一端开设有正向弧形块8,两个限位块5共同连接有一个支撑弧形板9;

[0028] 固定弧面板3内部通过螺栓贯穿连接有连接部7,连接部7与调节板4相连,连接部7两端通过反向弧形块12与正向弧形块8相连;

[0029] 为了便于连接固定弧面板3、支撑弧形板9和调节板4,固定弧面板3两端边部均开设有内六角固定孔,螺栓为内六角螺栓,固定弧面板3和支撑弧形板9内侧均粘接有橡皮垫11,支撑弧形板9顶端设置有万向球10。

[0030] 限位块5、支撑弧形板9和万向球10为一体化铸造,从而便于生产,而限位块5和连接部7均为圆柱状,可以便于旋转。

[0031] 本实用新型的工作原理及使用流程:使用者首先将吸盘2吸附在汽车表面,从而便于固定和后期拆卸,降低了3M胶由于时间问题而掉落不稳定,并且后期不易清除的问题,接着将万向球10与外接的手机支架相连,而通过旋转调节板4,此时限位块5的正向弧形块8与反向弧形块12接触,使得限位块5缩回,和固定弧面板3松开,而通过旋转支撑弧形板9,从而便于调节手机的角度,接着放下旋转调节板4,此时限位块5的正向弧形块8与反向弧形块12分开,使得限位块5张开,和固定弧面板3抵紧,从而限制支撑弧形板9的移动,解决了现有技术中需要螺栓固定带来的不美观性和不方便性。

[0032] 最后应说明的是:以上所述仅为本实用新型的优选实例而已,并不用于限制本实用新型,尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

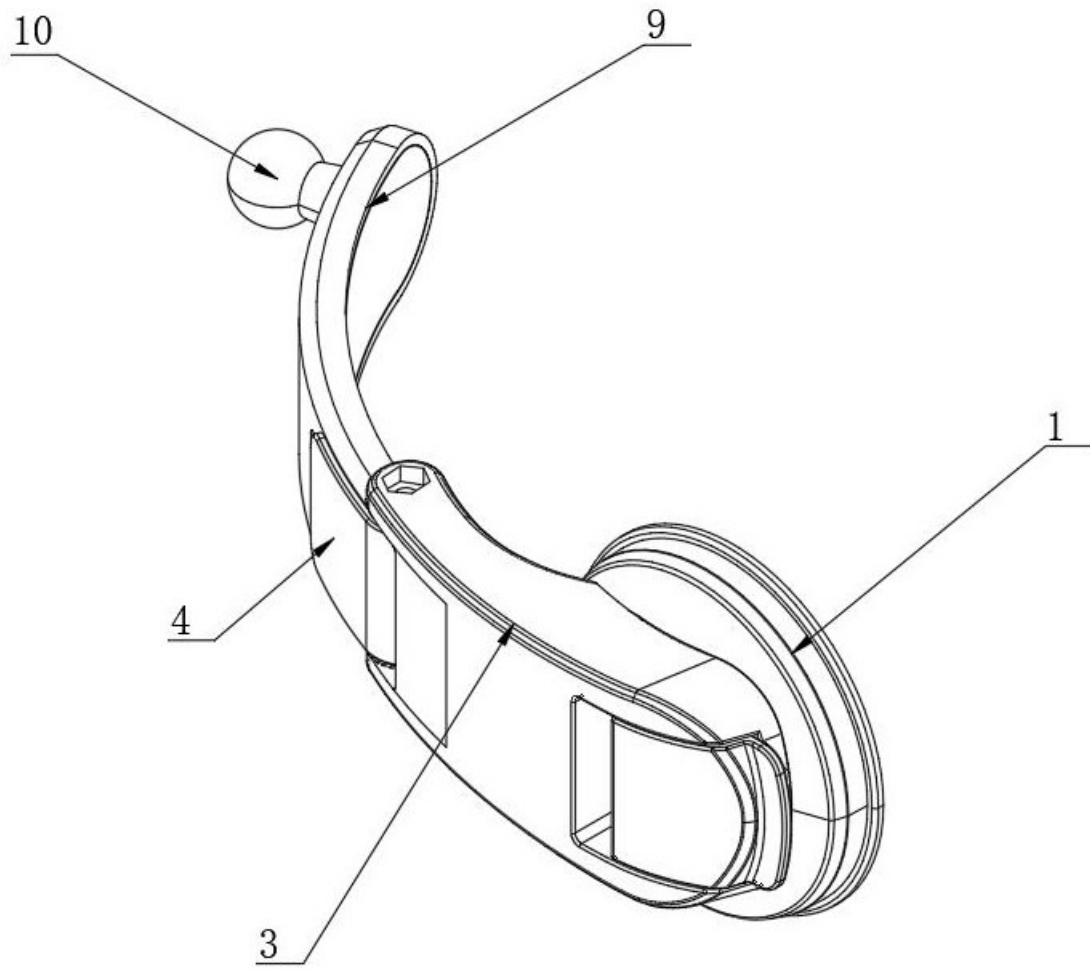


图1

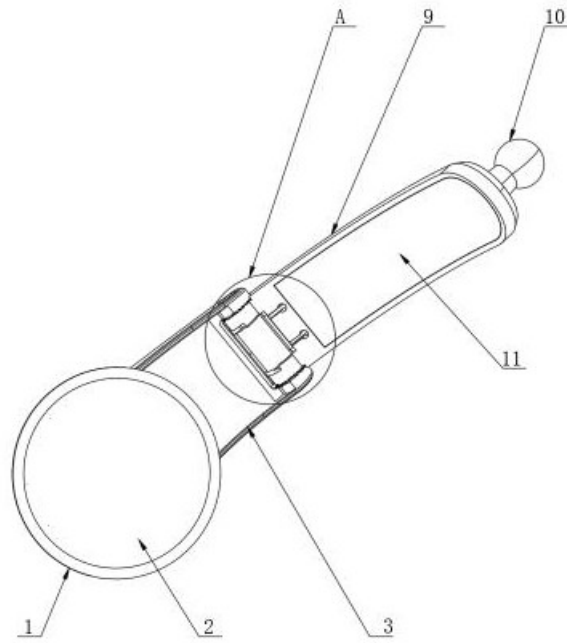


图2

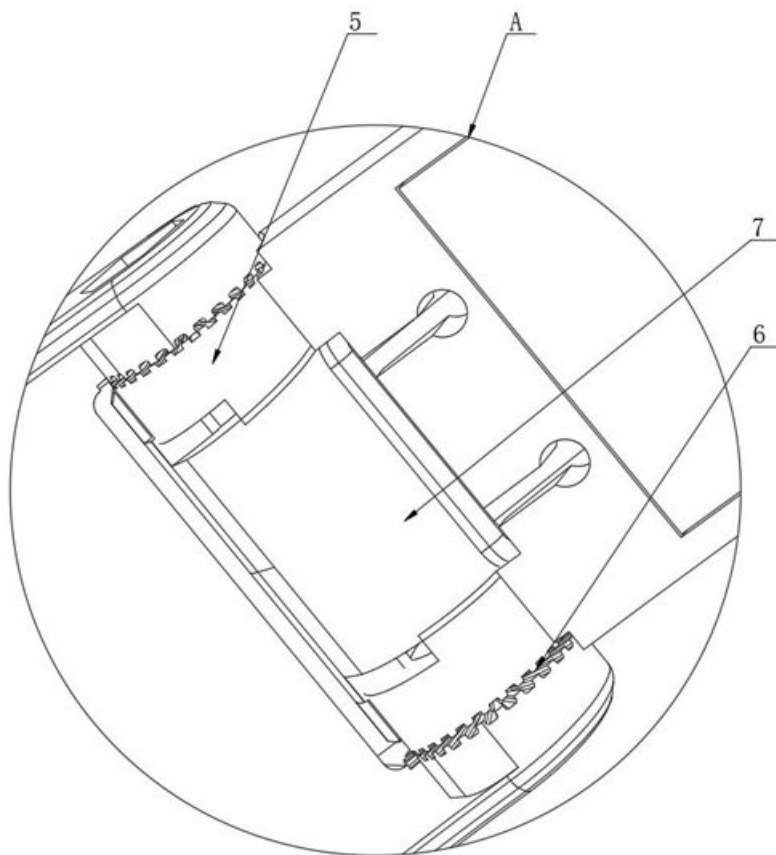


图3

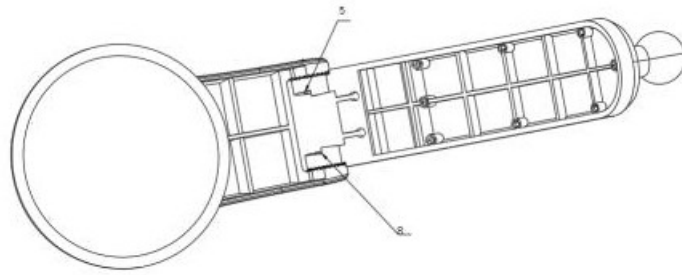


图4

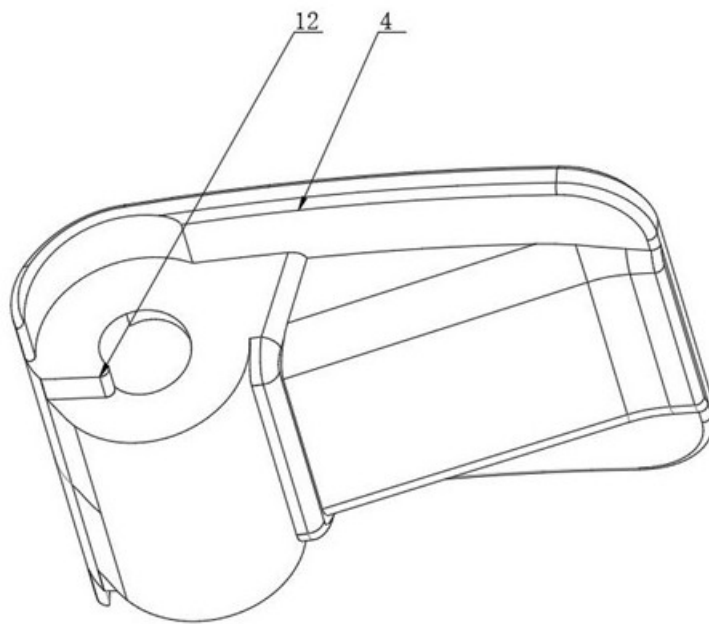


图5

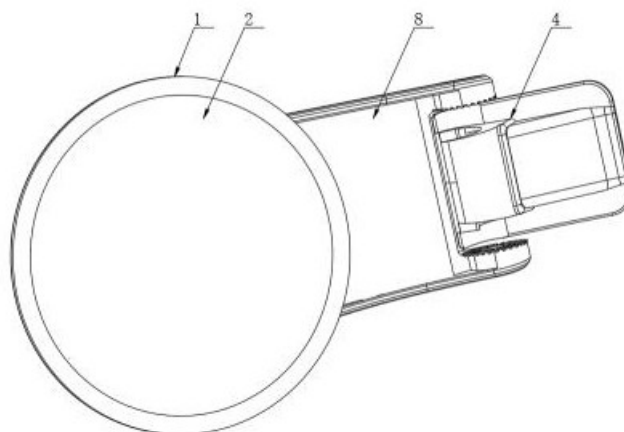


图6