(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205118588 U
(45)授权公告日 2016.03.30

(21)申请号 201520912609.6

(22)申请日 2015.11.17

(73)专利权人 李龙刚
地址 554400 贵州省铜仁地区江口县民和乡何坝村大石桥组

(72)发明人 李龙刚

(51)Int.Cl.
F16M 11/06(2006.01)
F16M 11/16(2006.01)

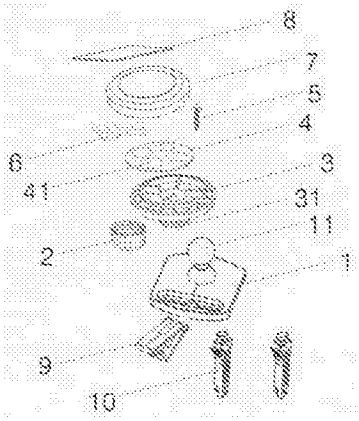
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种汽车出风口磁铁支架

(57)摘要

一种汽车出风口磁铁支架包括底座，支承在底座上方的吸盘，安装在吸盘内部的磁铁架，装在磁铁架内部的磁铁，罩在磁铁和吸盘上面的硅胶套，吸附在硅胶套上表面的外铁片，以及安装在底座底部的风口钩和风口夹。



CN 205118588 U

1.一种汽车出风口磁铁支架，其特征是包括底座，支承在底座上方的吸盘，安装在吸盘内部的磁铁架，装在磁铁架内部的磁铁，罩在磁铁和吸盘上面的硅胶套，吸附在硅胶套上表面的外铁片，以及安装在底座底部的风口钩和风口夹。

2.根据权利要求1所述的一种汽车出风口磁铁支架，其特征是所述底座的上端设置有球头，所述吸盘的下端设置有球腕，所述底座和吸盘通过球头和球腕可转动地连接于一体。

3.根据权利要求2所述的一种汽车出风口磁铁支架，其特征是所述球腕上拧有锁紧帽，用来调节球头和球腕转动的松紧度。

4.根据权利要求1所述的一种汽车出风口磁铁支架，其特征是所述磁铁架的上表面设置有磁铁孔，所述磁铁嵌入在磁铁孔内。

5.根据权利要求1所述的一种汽车出风口磁铁支架，其特征是所述磁铁架和吸盘通过螺钉相固定。

6.根据权利要求1所述的一种汽车出风口磁铁支架，其特征是所述外铁片贴于手机或者平板电脑的背面。

一种汽车出风口磁铁支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种吸盘支架，特别指的是一种汽车出风口磁铁支架。

背景技术

[0002] 在日常生活中，为了使用手机、平板电脑等移动电子设备更为方便，市场上出现了各种各样的吸盘支架，比如车载吸盘支架和笔记本电脑散热支架等，这些支架上端的承托盘都采用卡盘、夹子以及摆放盘的方式进行承托，卡盘和夹子的承托方式必须使用双手进行操作，而摆放盘的承托方式容易使移动电子设备掉落。

发明内容

[0003] 为了解决以上技术中存在的问题，本实用新型结合以上几种承托方式的技术不足，提供一种能单手操作、靠磁铁吸力固定的吸盘支架。

[0004] 本实用新型包括底座，支承在底座上方的吸盘，安装在吸盘内部的磁铁架，装在磁铁架内部的磁铁，罩在磁铁和吸盘上面的硅胶套，吸附在硅胶套上表面的外铁片，以及安装在底座底部的风口钩和风口夹。

[0005] 所述底座的上端设置有球头，所述吸盘的下端设置有球腕，所述底座和吸盘通过球头和球腕可转动地连接于一体。

[0006] 进一步地，所述球腕上拧有锁紧帽，用来调节球头和球腕转动的松紧度。

[0007] 进一步地，所述磁铁架的上表面设置有磁铁孔，所述磁铁嵌入在磁铁孔内。

[0008] 进一步地，所述磁铁架和吸盘通过螺钉相固定。

[0009] 进一步地，所述外铁片贴于手机或者平板电脑的背面。

[0010] 本实用新型的有益效果是用在行车过程中，不但使手机、平板电脑等移动电子设备不可掉落。

附图说明

[0011] 下面结合附图对本实用新型作进一步的说明。

[0012] 图1是本实用新型的效果图。

[0013] 图2是本实用新型的结构爆炸图。

具体实施方式

[0014] 如图1所示，本实用新型是一种汽车出风口磁铁支架。

[0015] 如图2所示，本实用新型包括底座1，支承在底座上方的吸盘3，安装在吸盘3内部的磁铁架4，装在磁铁架4内部的磁铁6，罩在磁铁6和吸盘3上面的硅胶套7，吸附在硅胶套7上表面的外铁片8，以及安装在底座底部的风口钩9和风口夹10。

[0016] 所述底座1的上端设置有球头11，所述吸盘3的下端设置有球腕31，所述底座1和吸盘3通过球头11和球腕31可转动地连接于一体。

[0017] 所述球腕31上拧有锁紧帽2，用来调节球头11和球腕31转动的松紧度；所述磁铁架4的上表面设置有磁铁孔41，所述磁铁6嵌入在磁铁孔41内；所述磁铁架4和吸盘3通过螺钉5相固定；所述外铁片8贴于手机或者平板电脑的背面。

[0018] 使用时，将外铁片8贴于手机或者平板电脑的背面，将支架通过风口夹10和风口钩9固定在汽车出风口处，旋转吸盘3向上，当把手机或者平板电脑的背面贴近吸盘时，硅胶套7下面的磁铁6将贴附于手机或者平板电脑背面的外铁片8吸合，不但手机或者平板电脑不易掉落，而且为司机的单手操作提供屯方便。

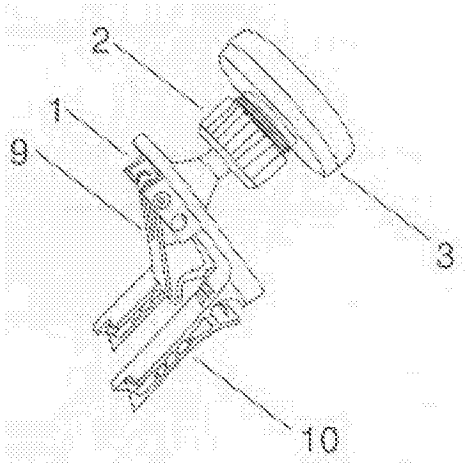


图1

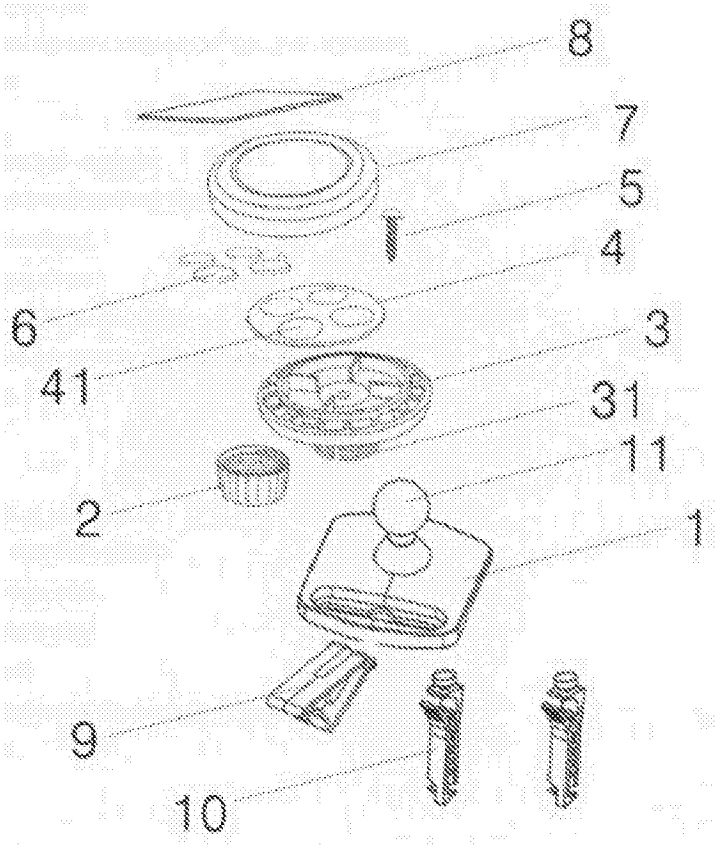


图2