



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205292458 U

(45) 授权公告日 2016. 06. 08

(21) 申请号 201520970495. 0

(22) 申请日 2015. 12. 01

(73) 专利权人 姚苗建

地址 515800 广东省汕头市澄海区东里镇塘
西村佛堂脚 17 号

(72) 发明人 姚苗建

(51) Int. Cl.

B60R 11/02(2006. 01)

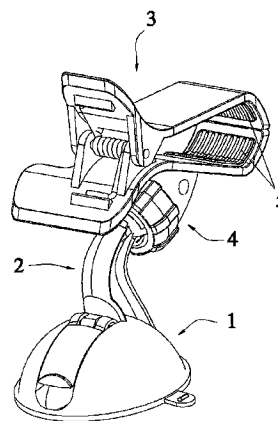
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

吸盘支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种吸盘支架,其包括吸盘座、支杆和夹子,支杆的下端连接在吸盘座的一侧位置,中部向吸盘座的中心位置弯折,上端倾斜向上延伸,且设有旋转头,夹子包括上夹板和下夹板,该下夹板的尾部一侧边凸起形成托部,该下夹板的底面设有与所述旋转头相适配的调节夹头;本实用新型结构设计巧妙、合理,可以通过吸盘座快速固定在汽车挡风玻璃或其它具有光滑表面的汽车内饰板上,简单实用,而且灵活性高,可实现360°的旋转,使手机始终处于最佳使用和观看的位置;同时采用夹子结构,能将不同尺寸大小的手机或导航仪牢固夹持,适用范围广;另外整体结构简洁、紧凑,外形美观,实用性强,成本低,易于实现,利于推广应用。



1. 一种吸盘支架,其特征在于,其包括吸盘座、支杆和夹子,所述支杆的下端连接在吸盘座的一侧位置,中部向吸盘座的中心位置弯折,上端倾斜向上延伸,且设有旋转头,所述夹子包括上夹板和与该上夹板相适配的下夹板,该下夹板的尾部一侧边凸起形成托部,该下夹板的底面设有与所述旋转头相适配的调节夹头。

2. 根据权利要求1所述的吸盘支架,其特征在于:所述支杆的两侧壁上设有凹槽。

3. 根据权利要求1或2所述的吸盘支架,其特征在于:所述上夹板和下夹板的夹持部位上设有防滑胶垫。

4. 根据权利要求1所述的吸盘支架,其特征在于:所述吸盘座包括座体及设置在该座体底部的吸盘体,所述座体的顶部设有与所述吸盘体的顶部中心位置相连接的吸盘扳手,所述吸盘体的周缘位置设有掀条。

吸盘支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及支架技术领域,具体涉及一种吸盘支架。

背景技术

[0002] 现代社会汽车已经进入广大民众生活当中,汽车导航系统也越来越应用广泛,而开车时,汽车上必须有可供承载导航仪器的装置,以方便驾驶员观望,于是车用导航支架应运而生。

[0003] 电子科技日新月异,现在的手机和平板电脑大多都具备导航功能,汽车导航的仪器花样繁多,外形各异,然而目前市场上大多数的车用导航支架设计呆板,结构复杂,成本高,通用性差,不能满足多种形式的导航设备固定功能;而且灵活性差,使用麻烦。

实用新型内容

[0004] 针对上述不足,本实用新型的目的在于,提供一种结构设计巧妙、合理,成本低,灵活性高,通用性好,方便使用的吸盘支架。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案是:

[0006] 一种吸盘支架,其包括吸盘座、支杆和夹子,所述支杆的下端连接在吸盘座的一侧位置,中部向吸盘座的中心位置弯折,上端倾斜向上延伸,且设有旋转头,所述夹子包括上夹板和与该上夹板相适配的下夹板,该下夹板的尾部一侧边凸起形成托部,该下夹板的底面设有与所述旋转头相适配的调节夹头。

[0007] 作为本实用新型的一种改进,所述支杆的两侧壁上设有凹槽。

[0008] 作为本实用新型的一种改进,所述上夹板和下夹板的夹持部位上设有防滑胶垫。

[0009] 作为本实用新型的一种改进,所述吸盘座包括座体及设置在该座体底部的吸盘体,所述座体的顶部设有与所述吸盘体的顶部中心位置相连接的吸盘扳手,所述吸盘体的周缘位置设有掀条。

[0010] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构设计巧妙、合理,可以通过吸盘座快速固定在汽车挡风玻璃或其它具有光滑表面的汽车内饰板上,简单实用,可以灵活安放手机在合适的位置;而且夹子通过旋转头和调节夹头相适配,灵活性高,可实现360°的旋转,使手机始终处于最佳使用和观看的位置;同时采用夹子结构,能将不同尺寸大小的手机或导航仪牢固夹持,适用范围广,而且下夹板上设有托部,符合人体工程学,方便使夹子作出张合动作,且不会产生不适感;另外整体结构简洁、紧凑,外形美观,实用性强,成本低,易于实现,利于推广应用。

[0011] 下面结合附图与实施例,对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0012] 图1是本实用新型的立体结构示意图。

[0013] 图2是本实用新型的分解结构示意图。

具体实施方式

[0014] 参见图1至图2,本实施例提供一种吸盘支架,其包括吸盘座1、支杆2和夹子3,所述支杆2的下端连接在吸盘座1的一侧位置,中部向吸盘座1的中心位置弯折,上端倾斜向上延伸,且设有旋转头21,所述夹子3包括上夹板31和与该上夹板31相适配的下夹板32,该下夹板32的尾部一侧边凸起形成托部321,该下夹板32的底面设有与所述旋转头21相适配的调节夹头4。

[0015] 参见图2,所述吸盘座1包括座体11及设置在该座体11底部的吸盘体12,所述座体11的顶部设有与所述吸盘体12的顶部中心位置相连接的吸盘扳手13,所述吸盘体12的周缘位置设有掀条121。通过该掀条121,能方便快捷将吸盘体12与其所吸附的光滑物体相分离。所述支杆2的下端与所述座体11为一体连接结构,连接牢固,结构稳定性好。

[0016] 具体的,在所述支杆2的两侧壁上设有凹槽22,在保证支杆2的结构强度基础上,最大限度减少用料,降低成本,同时也减轻重量。

[0017] 较佳的,在所述上夹板31和下夹板32的夹持部位上设有防滑胶垫5,不仅具有防滑效果,提升夹持的稳定性,而且该防滑胶垫质软,不会刮伤手机。

[0018] 使用时,可以通过吸盘座1快速固定在汽车挡风玻璃或其它具有光滑表面的汽车内饰板上,简单实用,可以灵活安放手机在合适的位置;通过旋转头21和调节夹头4相配合,可以360°旋转夹子3,灵活性高,可以让手机始终处于最佳使用和观看的位置;同时由于采用夹子3结构,能将不同尺寸大小的手机或导航仪牢固夹持,适用范围广,而且下夹板32上设有托部321,符合人体工程学,中指和/或食指自然弯曲顶托在托部321上,然后用拇指下压上夹板31的尾部,方便使夹子3作出张合动作,且不会产生不适感,给使用带来方便。

[0019] 根据上述说明书的揭示和教导,本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行变更和修改。因此,本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式,对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外,尽管本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说明,并不对本实用新型构成任何限制。如本实用新型上述实施例所述,采用与其相同或相似的结构而得到的其它结构的支架,均在本实用新型保护范围内。

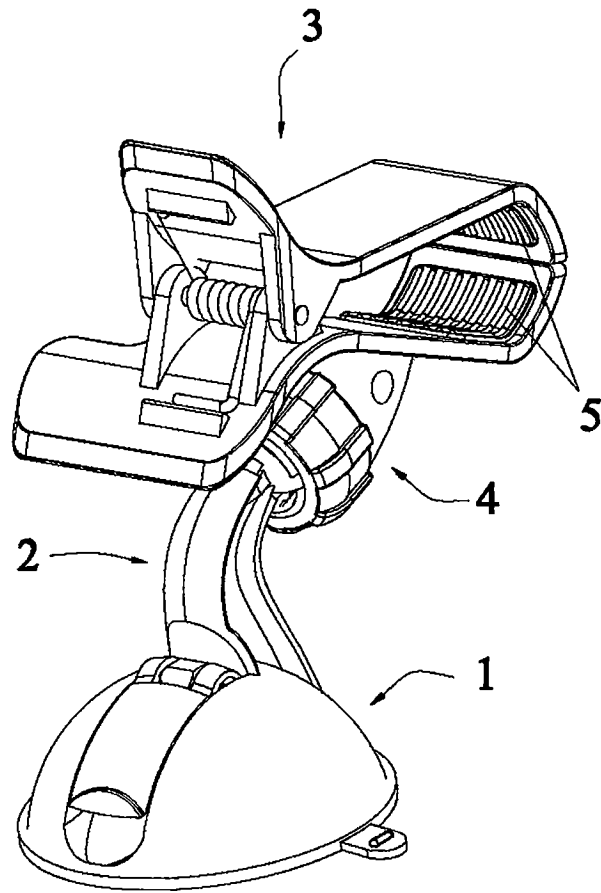


图1

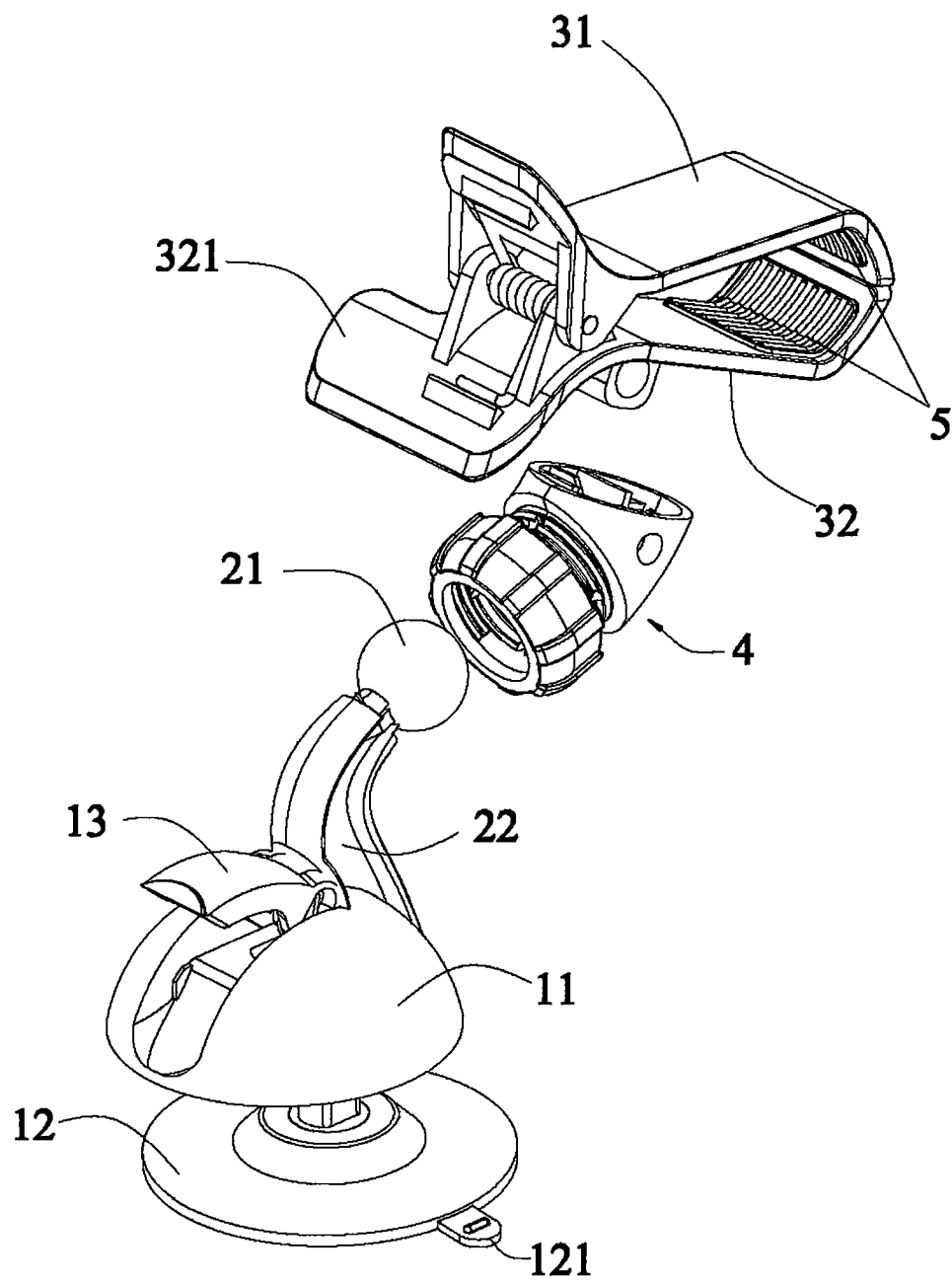


图2