



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217037243 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 22

(21) 申请号 202221045839.3

(22) 申请日 2022.05.05

(73) 专利权人 广州添跃科技有限公司

地址 510660 广东省广州市天河区车陂路
113号写字楼第三层3919(仅限办公)

(72) 发明人 叶瑛瑛

(74) 专利代理机构 中山市粤捷信知识产权代理
事务所(普通合伙) 44583

专利代理师 张谦

(51) Int.Cl.

H04M 1/04 (2006.01)

B60R 11/02 (2006.01)

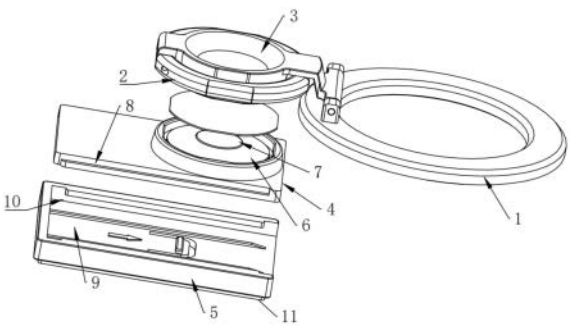
权利要求书1页 说明书2页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种多功能手机支架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种多功能手机支架,包括磁吸部、第一安装块以及第二安装块,所述第一安装块上设置有与磁吸部形状相适配的凹槽,所述凹槽内镶嵌有用于与磁吸块相配合使用的磁体,所述第一安装块侧壁设置有滑槽,所述第二安装块上设置有供第一安装块进入的安装槽,所述安装槽内侧壁设置有与滑槽滑动连接的滑轨,所述安装块设置安装槽的另一面设置有胶体。使用时将第二安装块的胶体粘到车载显示屏的屏幕后,然后将第一安装块滑动至第二安装块调节至适合位置内,在磁吸作用下磁吸块固定在第一安装块上,此时手机可通过磁吸作用安装在磁吸环上,实现了与车载屏幕或者电脑屏幕的同屏,或将第二安装块的胶体粘到车内适合位置,实现车载支架功能。



1. 一种多功能手机支架,其特征在于,包括磁吸部、第一安装块以及第二安装块,所述第一安装块上设置有与磁吸部形状相适配的凹槽,所述凹槽内镶嵌有用于与磁吸部相配合使用的磁体,所述第一安装块侧壁设置有滑槽,所述第二安装块上设置有供第一安装块进入的安装槽,所述安装槽内侧壁设置有与滑槽滑动连接的滑轨,所述安装块设置安装槽的另一面设置有胶体。

2. 根据权利要求1所述的一种多功能手机支架,其特征在于:

所述磁吸部包括磁吸环、手握环以及磁吸块,所述磁吸块可转动地设置在磁吸环上,所述手握环可转动地设置在磁吸块上且磁吸环、手握环以及磁吸块通过相互转动可以位于同一水平面上,所述磁吸块可拆卸地设置在凹槽内。

3. 根据权利要求2所述的一种多功能手机支架,其特征在于:

所述磁吸块通过第一转轴与磁吸环可转动连接,所述手握环通过第二转轴与磁吸块可转动连接。

一种多功能手机支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及手机支架、车载支架技术领域，特别是一种多功能手机支架。

背景技术

[0002] 现有技术中，手机支架一般分为手持式、车载式或者是显示器与手机同屏式的，市面上并没有三合一使用方便用户在不同场景进行使用的多功能手机支架。

发明内容

[0003] 针对现有技术中存在的问题，本实用新型的目的在于提供一种多功能手机支架。

[0004] 为解决上述问题，本实用新型采用如下的技术方案。

[0005] 一种多功能手机支架，包括磁吸部、第一安装块以及第二安装块，所述第一安装块上设置有与磁吸部形状相适配的凹槽，所述凹槽内镶嵌有用于与磁吸部相配合使用的磁体，所述第一安装块侧壁设置有滑槽，所述第二安装块上设置有供第一安装块进入的安装槽，所述安装槽内侧壁设置有与滑槽滑动连接的滑轨，所述安装块设置安装槽的另一面设置有胶体。

[0006] 作为本实用新型的进一步改进，所述磁吸部包括磁吸环、手握环以及磁吸块，所述磁吸块可转动地设置在磁吸环上，所述手握环可转动地设置在磁吸块上且磁吸环、手握环以及磁吸块通过相互转动可以位于同一水平面上，所述磁吸块可拆卸地设置在凹槽内。

[0007] 作为本实用新型的进一步改进，所述磁吸块通过第一转轴与磁吸环可转动连接，所述手握环通过第二转轴与磁吸块可转动连接。

[0008] 本实用新型的有益效果

[0009] 相比于现有技术，本实用新型的优点在于：

[0010] 本实用新型使用时将第二安装块的胶体粘到车载显示屏的屏幕后，然后将第一安装块滑动至第二安装块调节至适合位置内，在磁吸作用下磁吸块固定在第一安装块上，此时手机可通过磁吸作用安装在磁吸环上，实现了与车载屏幕或者电脑屏幕的同屏，或将第二安装块的胶体粘到车内适合位置，实现车载支架功能，当需要手持使用时，由于手机通过磁吸作用安装在磁吸环上，此时轻松拿下磁吸块转动调节手握环至相应位置即可手持使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型未展开时的结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型展开后的结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型用于车载电脑屏幕的结构示意图。

[0014] 图4为图3的结构拆分示意图。

[0015] 图5为图2的结构拆分示意图。

具体实施方式

[0016] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述;显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例,基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0017] 请参阅图1至图5,一种多功能手机支架,包括磁吸部、第一安装块4以及第二安装块5,所述第一安装块4上设置有与磁吸部形状相适配的凹槽6,所述凹槽6内镶嵌有用于与磁吸部相配合使用的磁体7,所述第一安装块4侧壁设置有滑槽8,所述第二安装块5上设置有供第一安装块4进入的安装槽9,所述安装槽9内侧壁设置有与滑槽8滑动连接的滑轨10,所述安装块设置安装槽9的另一面设置有胶体11。使用时将第二安装块5的胶体11粘到车载显示屏的屏幕后,然后将第一安装块4滑动至第二安装块5调节至适合位置内,在磁吸作用下磁吸块固定在第一安装块4上,此时手机可通过磁吸作用安装在磁吸环上,实现了与车载屏幕或者电脑屏幕的同屏,或将第二安装块5的胶体11粘到车内适合位置,实现车载支架功能。

[0018] 具体的,所述磁吸部包括磁吸环1、手握环2以及磁吸块3,所述磁吸块3可转动地设置在磁吸环1上,所述手握环2可转动地设置在磁吸块3上且磁吸环1、手握环2以及磁吸块3通过相互转动可以位于同一水平面上,所述磁吸块3可拆卸地设置在凹槽6内。当需要手持使用时,由于手机通过磁吸作用安装在磁吸环1上,此时轻松拿下磁吸块3转动调节手握环2至相应位置即可手持使用。

[0019] 具体的,所述磁吸块3通过第一转轴12与磁吸环1可转动连接,所述手握环2通过第二转轴13与磁吸块3可转动连接。

[0020] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式;但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其改进构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围内。

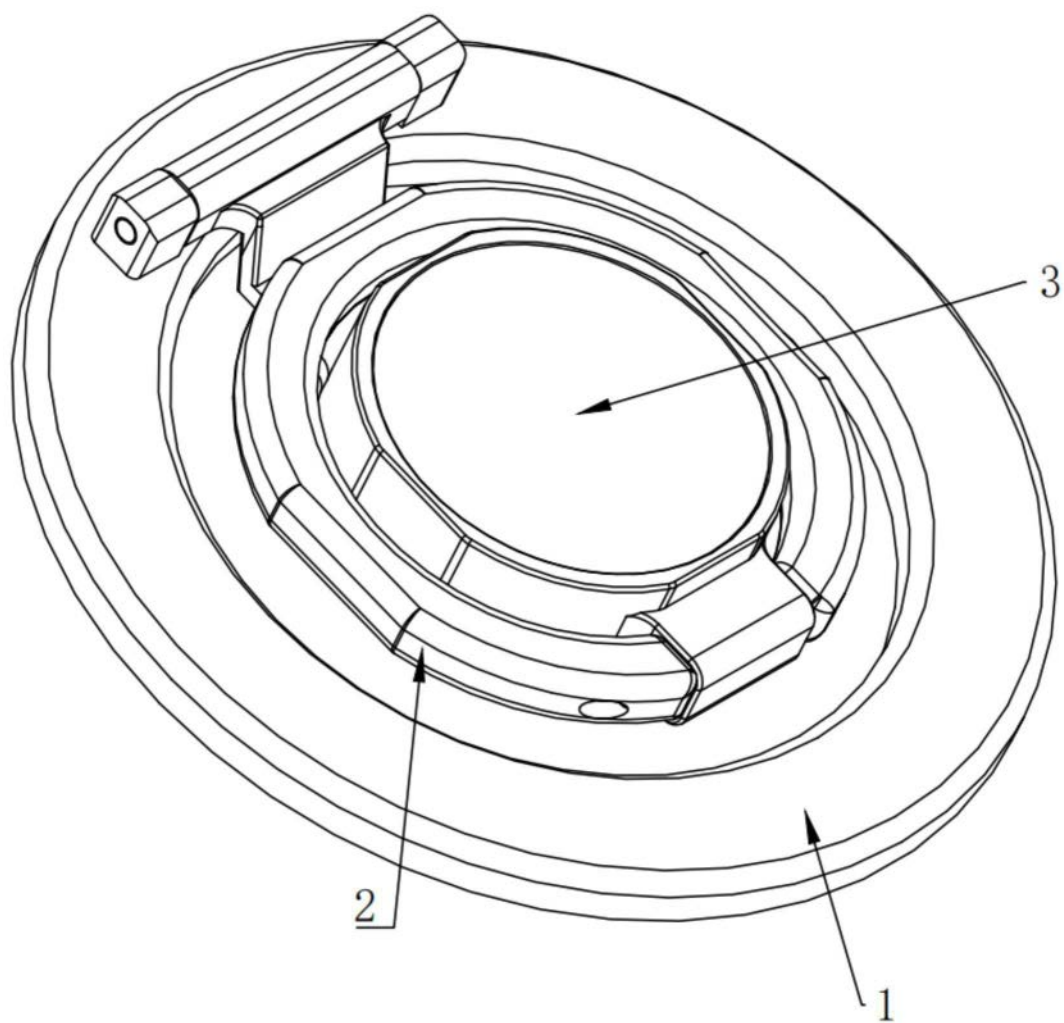


图1

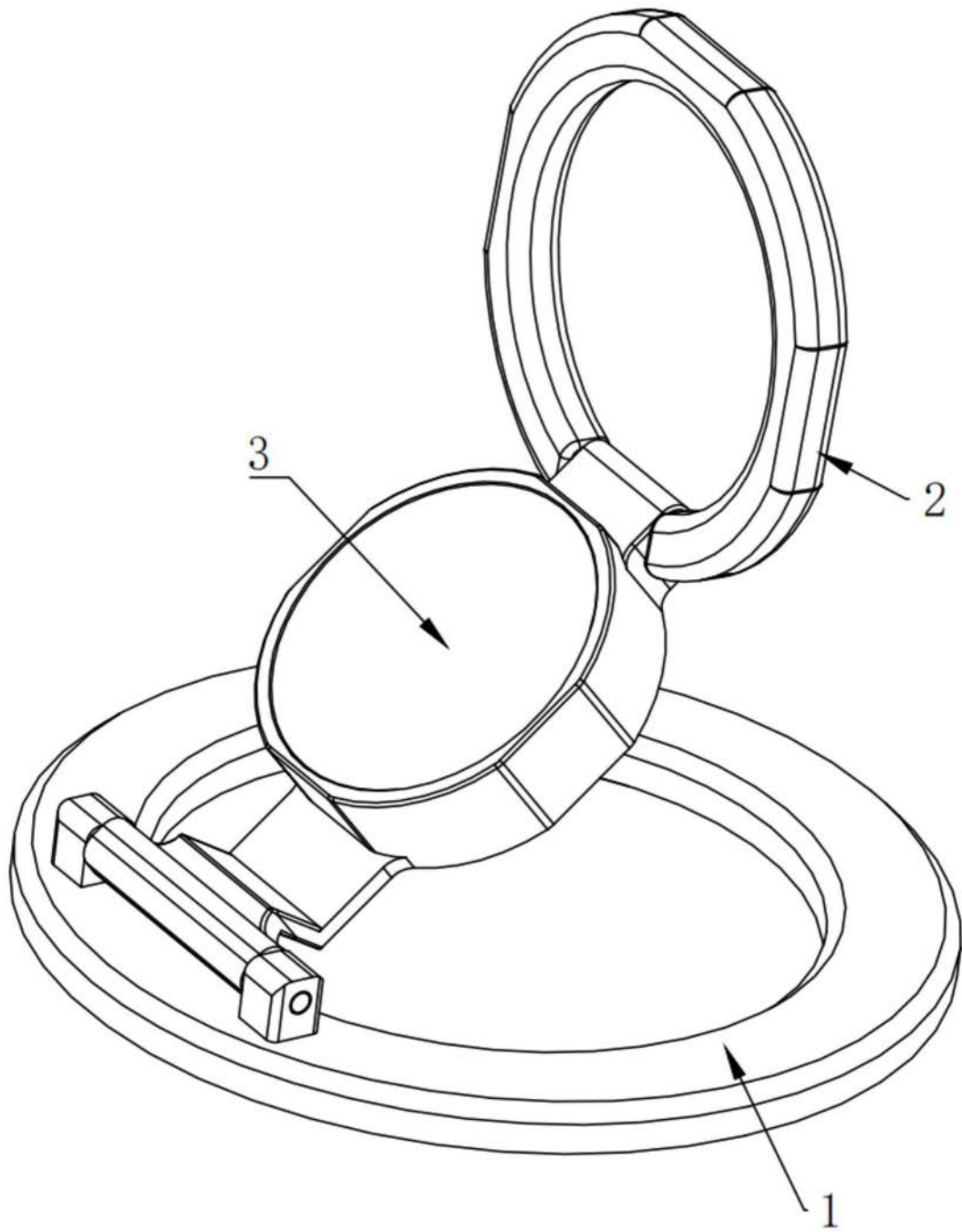


图2

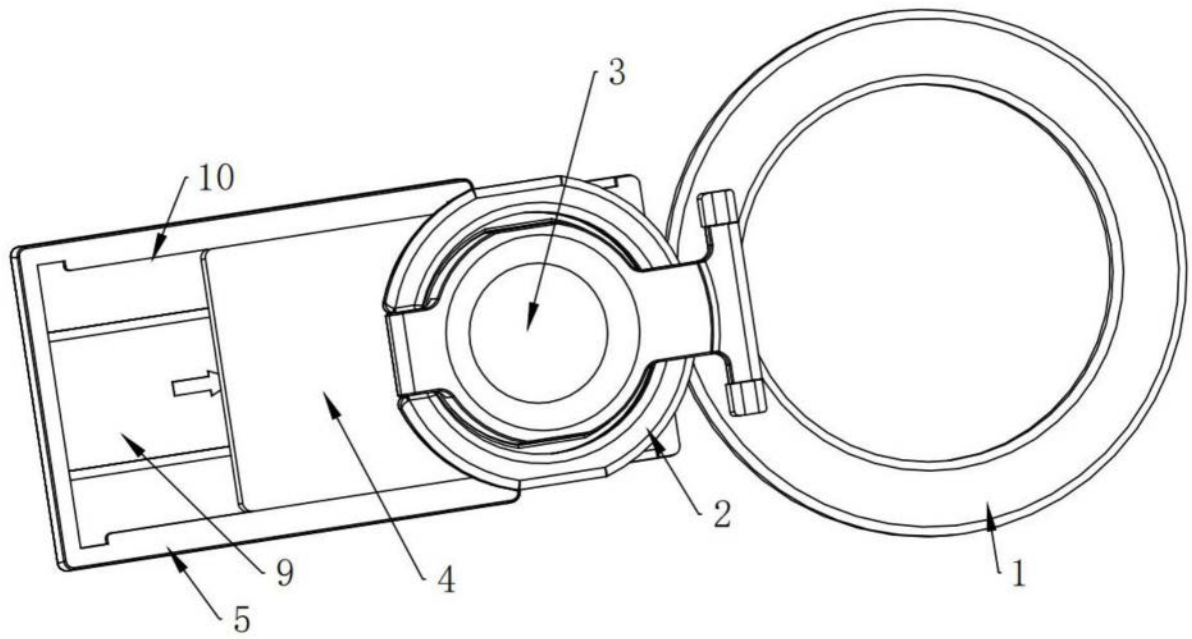


图3

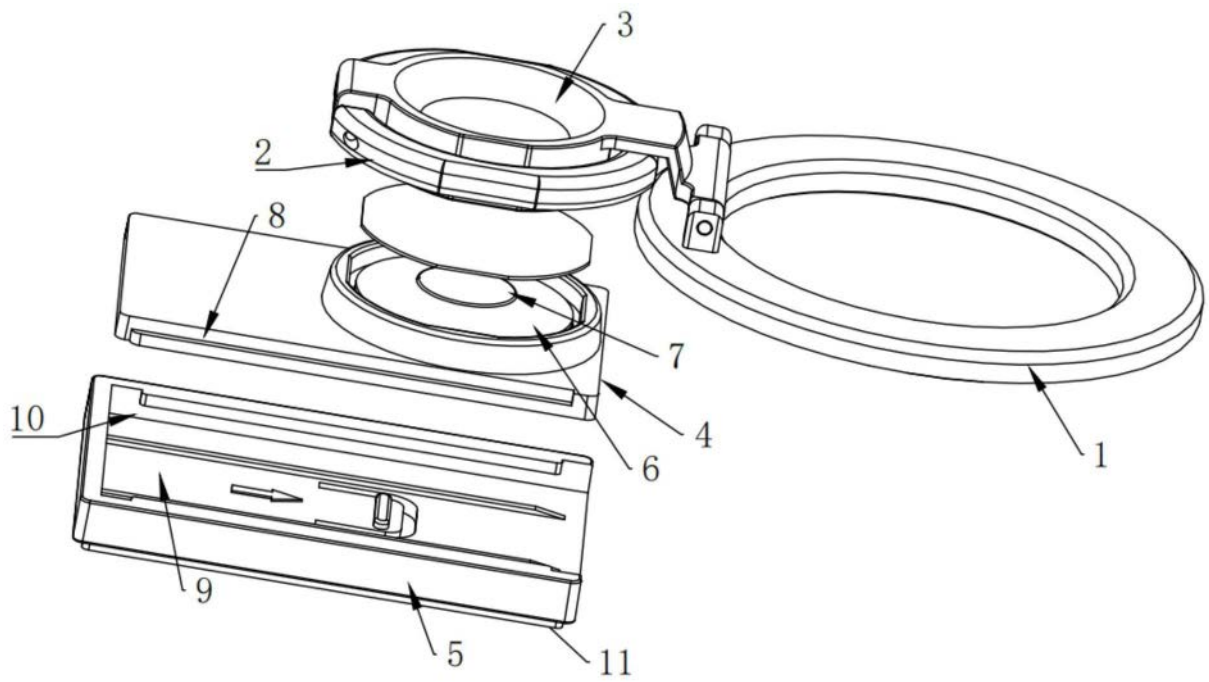


图4

