(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 203974703 U
(45)授权公告日 2014.12.03

(21)申请号 201420175832.2

(22)申请日 2014.04.01

(73)专利权人 宁波市鄞州宏邦工艺品有限公司
地址 315000 浙江省宁波市鄞州区集士港镇祝家桥村

(72)发明人 齐民玺

(51)Int.Cl.
B60R 11/02(2006.01)

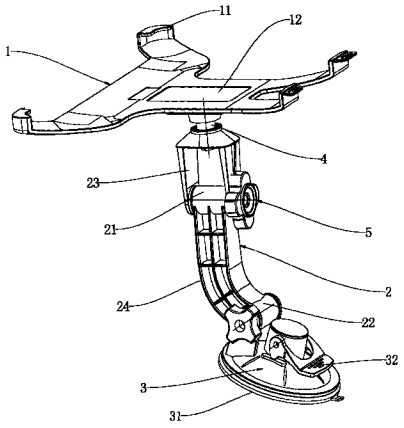
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种平板电脑车载支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种平板电脑车载支架，其特征在于：包括搁置平板电脑的托架、用于调节角度的伸缩骨架以及用于固定的底座，所述托架的顶部两端设有多个向上弯折成型的限位卡置部，并且在所述托架与平板电脑接触的表面上设有一层防滑层，所述伸缩骨架的一端通过一万向球头调节杆安装于所述托架的底部，所述底座与伸缩骨架的另一端固定连接，所述底座的底部设有一吸盘。其优点是：可以方便地将平板电脑固定于车载支架上，并且通过伸缩骨架可实现该支架的角度调节，进一步地通过底座上吸盘与车上的任一光滑面实现贴合固定。



CN 203974703 U

1. 一种平板电脑车载支架，其特征在于：包括搁置平板电脑的托架、用于调节角度的伸缩骨架以及用于固定的底座，所述托架的顶部两端设有多个向上弯折成型的限位卡置部，并且在所述托架与平板电脑接触的表面上设有一层防滑层，所述伸缩骨架的一端通过一万向球头调节杆安装于所述托架的底部，所述伸缩骨架包括第一活动关节、第二活动关节、第一骨架臂和第二骨架臂，所述第一活动关节用于连接第一骨架臂和第二骨架臂，所述第二关节用于连接第二骨架臂和底座，所述底座与伸缩骨架的另一端固定连接，所述底座的底部设有一吸盘。

2. 根据权利要求 1 所述的一种平板电脑车载支架，其特征在于：所述第一活动关节和第二活动关节上分别设有锁紧旋钮。

3. 根据权利要求 1 所述的一种平板电脑车载支架，其特征在于：所述底座顶部设有锁紧固定开关。

4. 根据权利要求 1 所述的一种平板电脑车载支架，其特征在于：所述防滑层为弹性海绵层。

5. 根据权利要求 1 所述的一种平板电脑车载支架，其特征在于：所述吸盘为硅胶吸盘。

一种平板电脑车载支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支架，具体讲是一种平板电脑车载支架。

背景技术

[0002] 平板电脑的外形介于笔记本和掌上电脑之间，但其处理能力大于掌上电脑，比之笔记本电脑，它除了拥有其所有功能外，还支持手写输入或者语音输入，移动性和便携性都更胜一筹。因此，平板电脑倍受广大人民群众的青睐。现有的平板电脑在观看视频时，为了确保观看效果，需要固定在支架上，否则只能持于手中使用。但现有的平板电脑支架只能放置在水平的平面上使用，固定不便，牢固程度也不够好，角度调节能力有限，也不适用于汽车中使用。

[0003] 为了解决上述问题，CN202782959U 的专利公开了一种车载平板电脑支架，它包括连接部及设置在所述连接部上的夹持部，其中，所述连接部包括前壳体和后壳体，所述前壳体与所述夹持部转动连接，所述后壳体与车辆座椅的头枕导杆相适配，所述车辆座椅的头枕导杆可嵌设在所述后壳体中，所述前壳体和所述后壳体间还设置有用于夹持所述车辆座椅的头枕导杆的锁紧机构；所述夹持部的两端设置有一组用于夹持平板电脑的凹槽，所述凹槽的宽度与所述平板电脑相应的端部的厚度相适配。该实用新型能够满足乘客在车辆行驶过程中使用平板电脑的读写需求，但是在使用过程中还存在以下缺点：

[0004] 一：需要通过锁紧机构夹紧车辆座椅的头枕导杆固定，不但安装拆卸麻烦，而且不适合安装在汽车的其它地方；

[0005] 二：角度调节不够灵活。

发明内容

[0006] 鉴于上述的缺陷，本实用新型的目的在于：提供一种安装方便，且角度调节灵活的平板电脑车载支架。

[0007] 本实用新型的技术解决方案是：一种平板电脑车载支架，包括搁置平板电脑的托架、用于调节角度的伸缩骨架以及用于固定的底座，所述托架的顶部两端设有多个向上弯折成型的限位卡置部，并且在所述托架与平板电脑接触的表面上设有一层防滑层，所述伸缩骨架的一端通过一万向球头调节杆安装于所述托架的底部，所述伸缩骨架包括第一活动关节、第二活动关节、第一骨架臂和第二骨架臂，所述第一活动关节用于连接第一骨架臂和第二骨架臂，所述第二关节用于连接第二骨架臂和底座，所述底座与伸缩骨架的另一端固定连接，所述底座的底部设有一吸盘。

[0008] 进一步地，所述第一活动关节和第二活动关节上分别设有锁紧旋钮；方便调节角度。

[0009] 进一步地，所述底座顶部设有锁紧固定开关；方便吸盘的固定和拆卸。

[0010] 进一步地，所述防滑层为弹性海绵层；防滑效果好。

[0011] 进一步地，所述吸盘为硅胶吸盘；吸附力强。

[0012] 应用本实用新型所设计的一种平板电脑车载支架，其有益效果是：可以方便地将平板电脑固定于车载支架上，并且通过伸缩骨架可实现该支架的角度调节，进一步地通过底座上吸盘与车上的任一光滑面实现贴合固定，从而实现了平板电脑与汽车的配套使用，进而能根据不同的人调整到所需的理想位置，方便消费者使用。

附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

[0014] 图中所示：1- 托架，11- 限位卡置部，12- 防滑层，2- 伸缩骨架，21- 第 - 活动关节，22- 第二活动关节，23- 第一骨架臂，24- 第二骨架臂，3- 底座，31- 吸盘，32- 锁紧固定开关，4- 万向球头调节杆，5- 锁紧旋钮。

具体实施方式

[0015] 为比较直观、完整地理解本实用新型的技术方案，现就结合本实用新型附图进行非限制性的特征说明如下：

[0016] 如图 1 所示，一种平板电脑车载支架，包括搁置平板电脑的托架 1、用于调节角度的伸缩骨架 2 以及用于固定的底座 3，托架 1 的顶部两端设有多个向上弯折成型的限位卡置部 11，并且在托架 1 与平板电脑接触的表面上设有一层防滑层 12，伸缩骨架 2 的一端通过一万向球头调节杆 4 安装于所述托架 1 的底部，伸缩骨架 2 包括第一活动关节 21、第二活动关节 22、第一骨架臂 23 和第二骨架臂 24，第一活动关节 21 用于连接第一骨架臂 23 和第二骨架臂 24，第二关节用于连接第二骨架臂 24 和底座 3，底座 3 与伸缩骨架 2 的另一端固定连接，底座 3 的底部设有一吸盘 31。

[0017] 第一活动关节 21 和第二活动关节 22 垂直设置，配合第一骨架臂 23 和第二骨架臂 24 一起使用，能够上下左右灵活转动，使用方便。

[0018] 为了便于调节角度，第一活动关节 21 和第二活动关节 22 上分别设有锁紧旋钮 5。

[0019] 底座 3 顶部设有锁紧固定开关 32，下压锁紧固定开关 32 排除空气即能将底座 3 的吸盘 31 稳固地吸附在车上表面光滑的地方，如档风玻璃或车窗上；不需要使用时，只要上抬锁紧固定开关 32，即能实现底座 3 与固定物分离。

[0020] 为了使平板电脑在使用过程中不会轻易滑落，防滑层 12 为弹性海绵层，弹性海绵能增加与平板电脑之间的摩擦力，还能起到防止平板电脑出现刮痕的作用。

[0021] 由于汽车在行驶过程中会出现震动，吸盘 31 的媳妇能力必须要腔，所以作为优选，吸盘 31 为硅胶吸盘 31，硅胶吸盘 31 的吸附能力强。

[0022] 使用时，先将底座 3 的吸盘 31 吸附附在汽车的光滑面上，比如档风玻璃上，然后根据自己需求调节骨架角度，最后将平板电脑放在托架 1 上，限位卡置部 11 能起到限位固定的作用，这样就可以使用了，需要调节角度时，只要旋开锁紧旋钮 5 就能调节。

[0023] 本实用新型所设计的一种平板电脑车载支架，可以方便地将平板电脑固定于车载支架上，并且通过伸缩骨架 2 可实现该支架的角度调节，进一步地通过底座 3 上吸盘 31 与车上的任一光滑面实现贴合固定，从而实现了平板电脑与汽车的配套使用，进而能根据不同的人调整到所需的理想位置，方便消费者使用。

[0024] 当然，以上仅为本实用新型的较佳实施例而已，非因此即局限本实用新型的专利

范围，凡运用本实用新型说明书及图式内容所为之简易修饰及等效结构变化，均应同理包含于本实用新型的专利保护范围之内。

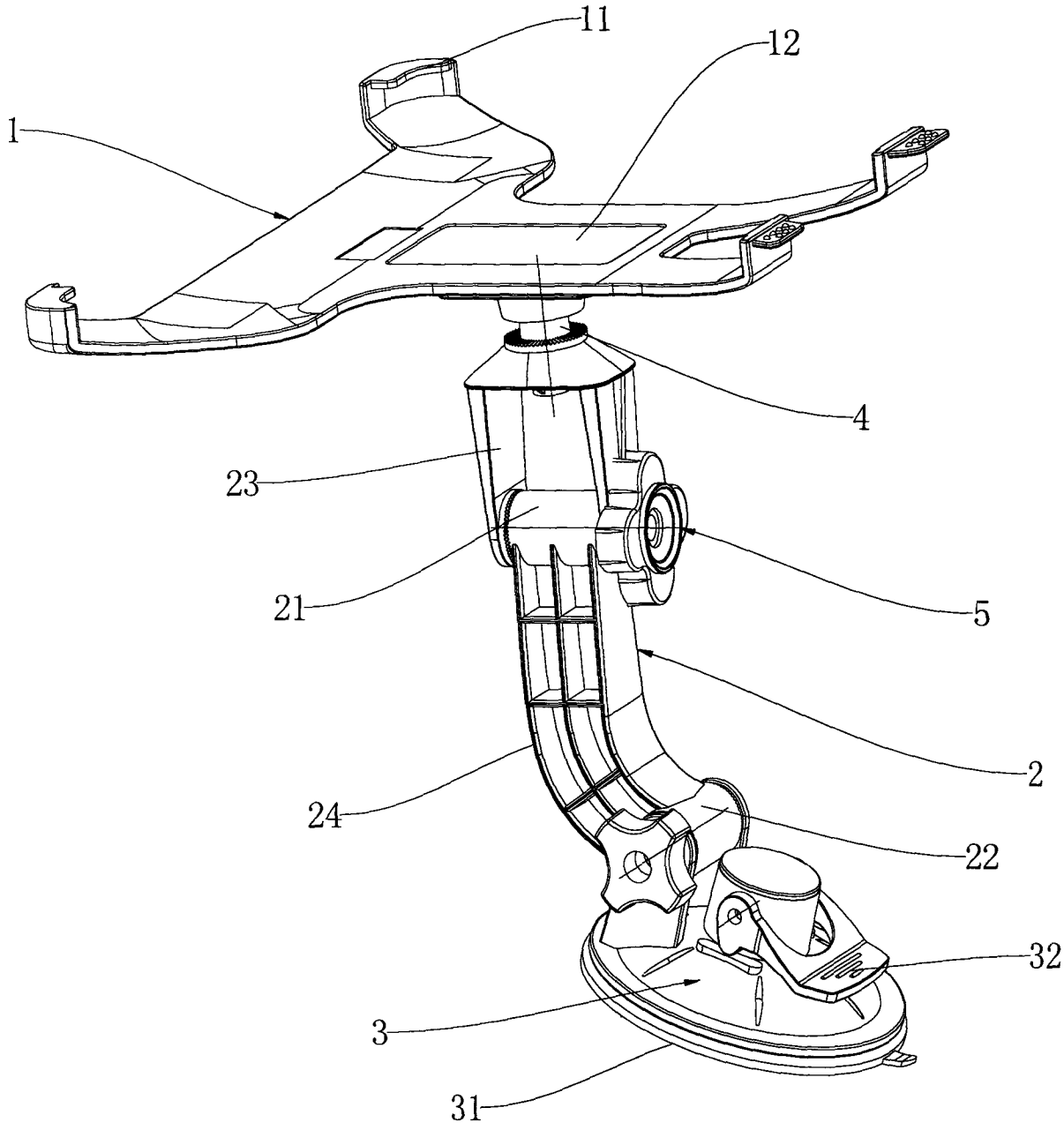


图 1