(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 204099860 U
(45)授权公告日 2015.01.14

(21)申请号 201420427508.5

(22)申请日 2014.07.31

(73)专利权人 苏州汉森华纳节能科技有限公司
地址 215400 江苏省苏州市太仓市开发区北京东路88号中B幢

(72)发明人 金保国

(74)专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224
代理人 董建林

(51)Int.Cl.
F16M 11/38(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

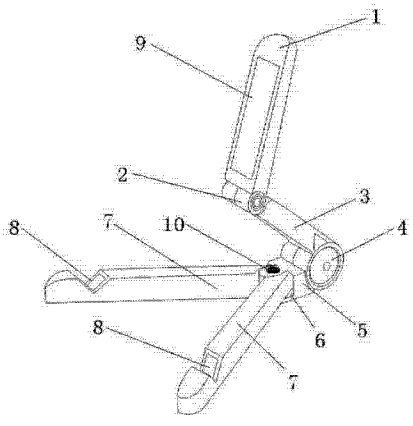
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种平板电脑支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种平板电脑支架，包括倾斜板，所述倾斜板通过第一活动转轴与连接臂的一端相连接，所述连接臂的另一端与第二活动转轴相连接，所述第二活动转轴的一侧安装有水平放置的安装块，所述安装块的两侧设有对称分布的安装槽，所述安装槽均安装有水平放置的支撑腿，两条支撑腿形成V字形状，张开的角度可调，所述两条支撑腿上设有用于放置平板电脑边缘的V形槽。本实用新型的平板电脑支架，能够折叠，并调整平板电脑的放置角度，安全可靠，方便携带，外形美观，具有良好的应用前景。



CN 204099860 U

1. 一种平板电脑支架，其特征在于：包括倾斜板（1），所述倾斜板（1）通过第一活动转轴（2）与连接臂（3）的一端相连接，所述连接臂（3）的另一端与第二活动转轴（4）相连接，所述第二活动转轴（4）的一侧安装有水平放置的安装块（5），所述安装块（5）的两侧设有对称分布的安装槽（6），所述安装槽（6）均安装有水平放置的支撑腿（7），两条支撑腿（7）形成V字形状，张开的角度可调，所述两条支撑腿（7）上设有用于放置平板电脑边缘的V形槽（8）。

2. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架，其特征在于：所述两条支撑腿（7）的外端部为圆角结构。

3. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架，其特征在于：所述倾斜板（1）与平板电脑的接触面设有一层橡胶垫片（9）。

4. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架，其特征在于：所述两条支撑腿（7）的连接处通过活动销（10）连接。

5. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架，其特征在于：所述第二活动转轴（4）的直径为第一活动转轴（2）直径的两倍。

6. 根据权利要求1所述的一种平板电脑支架，其特征在于：所述两条支撑腿（7）张开角度的范围在0-120°之间。

一种平板电脑支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种平板电脑支架，属于机械部件技术领域。

背景技术

[0002] 随着电子科技的快速发展，平板电脑在人们生活中得到了广泛普及，平板电脑成为人们在生活娱乐的必需品，但是，现有的平板电脑体积小，比较薄，在观看视频时，一般需要手持，不太方便，目前，市面上的平板电脑放置支架，体积较大，不能够折叠，携带不便，放置平板电脑的角度也不能调节倾斜角度，使用不方便。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所解决的技术问题是现有的平板电脑放置支架，体积较大，不能够折叠，携带不便，放置平板电脑的角度也不能调节倾斜角度，使用不方便的问题。本实用新型的平板电脑支架，能够折叠，并调整平板电脑的放置角度，安全可靠，方便携带，外形美观，具有良好的应用前景。

[0004] 为了解决上述技术问题，本实用新型所采用的技术方案是：

[0005] 一种平板电脑支架，其特征在于：包括倾斜板，所述倾斜板通过第一活动转轴与连接臂的一端相连接，所述连接臂的另一端与第二活动转轴相连接，所述第二活动转轴的一侧安装有水平放置的安装块，所述安装块的两侧设有对称分布的安装槽，所述安装槽均安装有水平放置的支撑腿，两条支撑腿形成 V 字形状，张开的角度可调，所述两条支撑腿上设有用于放置平板电脑边缘的 V 形槽。

[0006] 前述的一种平板电脑支架，其特征在于：所述两条支撑腿的外端部为圆角结构。

[0007] 前述的一种平板电脑支架，其特征在于：所述倾斜板与平板电脑的接触面设有一层橡胶垫片。

[0008] 前述的一种平板电脑支架，其特征在于：所述两条支撑腿的连接处通过活动销连接。

[0009] 前述的一种平板电脑支架，其特征在于：所述第二活动转轴的直径为第一活动转轴直径的两倍。

[0010] 前述的一种平板电脑支架，其特征在于：所述两条支撑腿张开角度的范围在 0-120° 之间。

[0011] 本实用新型的有益效果是：本实用新型的平板电脑支架，能够折叠，并调整平板电脑的放置角度，安全可靠，方便携带，外形美观，具有良好的应用前景。

附图说明

[0012] 图 1 是本实用新型的平板电脑支架的结构示意图。

具体实施方式

[0013] 下面将结合说明书附图，对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 如图1所示，一种平板电脑支架，包括倾斜板1，倾斜板1与平板电脑的接触面设有一层橡胶垫片9，能够保护平板电脑在防止时碰伤，倾斜板1通过第一活动转轴2与连接臂3的一端相连接，倾斜板1倾斜的角度可调，连接臂3的另一端与第二活动转轴4相连接，连接臂3与第二活动转轴4之间的夹角可调，从而实现调整倾斜板1与水平方向的夹角，不使用使，能够调节倾斜板1与连接臂3之间的夹角为0°，折叠方便，方便携带，第二活动转轴4的一侧安装有水平放置的安装块5，安装块5的两侧设有对称分布的安装槽6，安装槽6均安装有水平放置的支撑腿7，两条支撑腿7形成V字形状，张开的角度可调，开角度的范围在0-120°之间，不使用时合并，占地面积小，使用时，可最大张开120°，放置平板电脑后，稳定性增加，两条支撑腿7上设有用于放置平板电脑边缘的V形槽8，两条支撑腿7的外端部为圆角结构，防止边角有棱角刮伤人体，

[0015] 所述两条支撑腿7的连接处通过活动销10连接，方便控制其之间夹角的大小，第二活动转轴4的直径为第一活动转轴2直径的两倍，增加整个支架的稳定性。

[0016] 综上所述，本实用新型的平板电脑支架，能够折叠，并调整平板电脑的放置角度，安全可靠，方便携带，外形美观，具有良好的应用前景。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

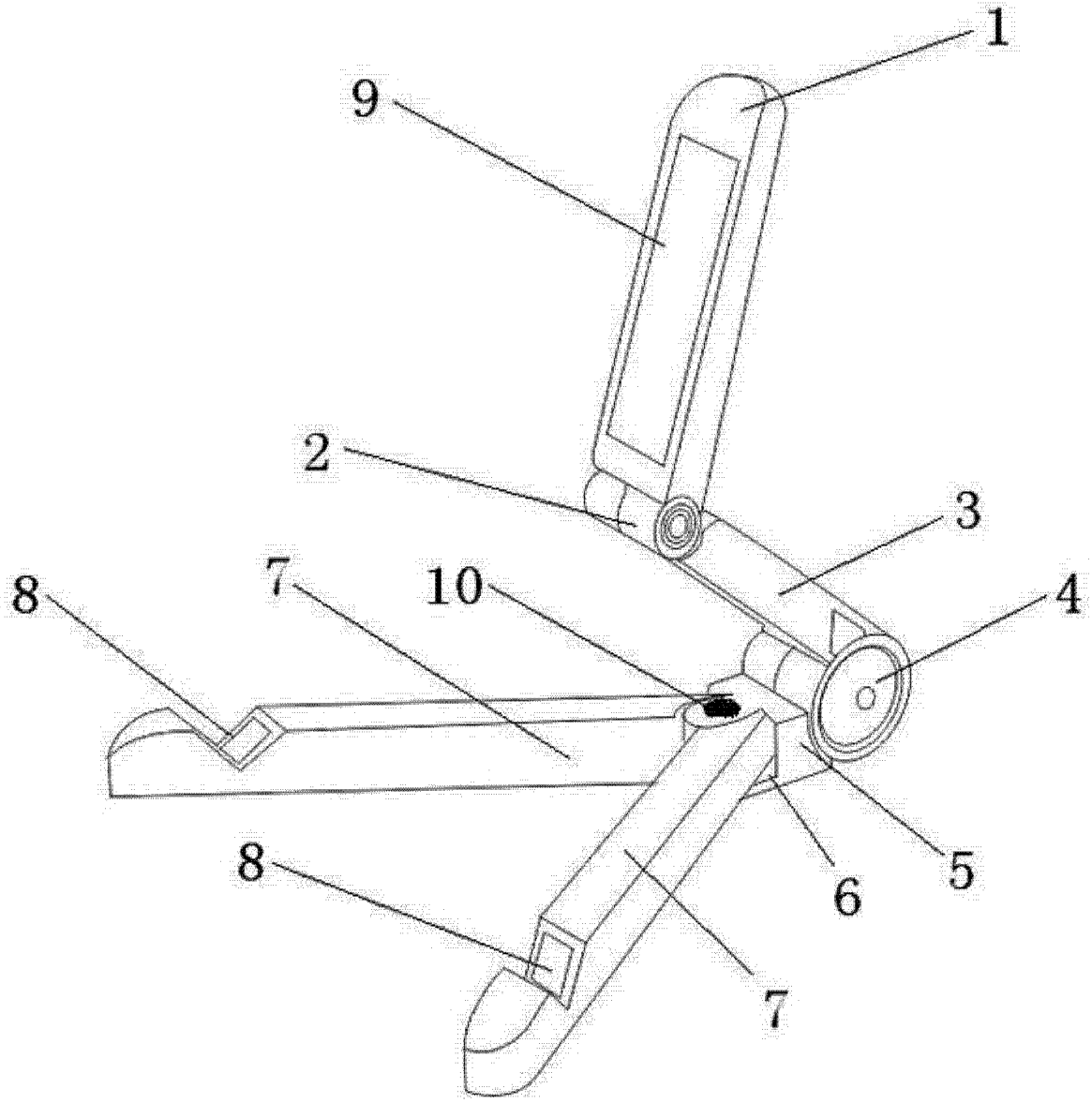


图 1