



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207094145 U

(45)授权公告日 2018.03.13

(21)申请号 201720694044.8

(22)申请日 2017.06.14

(73)专利权人 美达新科技(深圳)有限公司

地址 518000 广东省深圳市光明新区会展
中心A3栋C座606室

(72)发明人 张志锋

(51)Int.Cl.

F16M 13/04(2006.01)

F16M 11/04(2006.01)

F16M 11/10(2006.01)

F16M 11/16(2006.01)

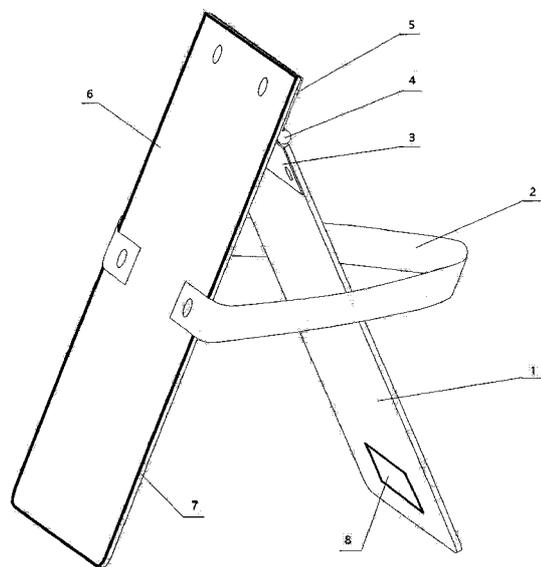
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

一种通用平板电脑支架

(57)摘要

一种通用平板电脑支架,属于计算机附件领域,为平板电脑提供支撑功能。其结构简单紧凑,由转轴部件、底板、支撑板、大双面胶贴、小双面胶贴、手带组成。转轴部件的上下页片分别与支撑板和底板连接,支撑板可绕转轴与底板成任意角度,大双面胶贴把底板贴在平板电脑背壳上而完成安装。支撑板回收与底板成零度时,小双面胶贴使两者贴紧,从而保持整个结构的薄厚度和紧凑性。底板安装有一条手带,手掌穿过手带即可方便牢靠地把平板电脑持于手中使用。本支架易于安装,可满足不同视角要求。可放置于桌面和大腿上使用,也可方便牢靠地把平板电脑持于手上使用,从而克服市面上大量平板电脑没有支架的问题,提高平板电脑的使用效率和舒适度。



1. 一种通用平板电脑支架,其构造由转轴部件、底板、支撑板、大双面胶贴、小双面胶贴、手带组成,支撑板与底板分开成三角形即可支撑平板电脑,其特征在于:转轴部件的上下页片分别与底板和支撑板连接,支撑板可绕转轴与底板成任意角度,大双面胶贴把底板贴在平板电脑背壳上,支撑板回收与底板成零度时,通过小双面胶贴使两者贴紧,把手掌穿过手带,即可方便牢靠地把平板电脑持于手中使用。

2. 根据权利要求1所述的通用平板电脑支架,其特征在于:转轴部件的下页片有通孔,通过铆钉或螺钉与支撑板连成一体,也可以把下页片和支撑板做成一体,转轴上页片有通孔,通过铆钉或螺钉与底板连接,支撑板绕转轴可相对底板做任意角度转动。

3. 根据权利要求1所述的通用平板电脑支架,其特征在于:底板外侧表面贴有一片大双面胶贴,大双面胶贴另一面贴于平板电脑背壳上完成支架安装。

4. 根据权利要求1所述的通用平板电脑支架,其特征在于:支撑板内侧表面贴有一片小双面胶贴,当支撑板回收与底板成零度时,小双面胶贴使支撑板与底板贴紧,保持整个结构的紧凑性和薄厚度。

5. 根据权利要求1所述的通用平板电脑支架,其特征在于:底板上通过铆接等固定方法装有一条手带,手带的手持部分跨越支撑板的外侧,把手掌穿过手带的手持部分,即可很方便牢靠地把平板电脑持于手中使用,手带用具弹性的弹力带或魔术贴制作,可以根据手掌大小调节松紧程度。

一种通用平板电脑支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种通用平板电脑支架,它适用于计算机附件领域,为平板电脑提供支撑功能,特别适用于需要支架支撑整机,又能调整任意角度、又轻便易用、又可安装于大多数平板电脑背壳的情形。

背景技术

[0002] 近年来发展起来的平板电脑,是新型的计算机产品。其因为轻便简单,价格便宜,又具备笔记本电脑的众多功能而得到了广泛的应用,市场日益庞大。但市场上大量不同厂家的平板电脑产品不带支架,只能用手握着使用。在一手抓握机子,一手点触的常见使用状态下,双手被占用,难以使用鼠标和键盘,因而使用效率低下,也容易造成使用者的疲劳。少量平板电脑配有自带支撑功能的皮套,但只能固定一个角度,不能任意调节使用角度,满足不了用户对支撑角度的多样性需求,也不适用于市场大量的其他平板电脑。因而为市场的大量平板电脑提供一款易于安装、可以任意调整支撑角度的通用型支架,就具有其现实的意义和市场前景。

发明内容

[0003] 本实用新型是一种通用平板电脑支架,目的是为市场上大量的平板电脑配备可任意调整角度的支架,使平板电脑在保持轻便易用的前提下,把使用者的双手解放出来,便于使用鼠标和键盘,提高平板电脑的使用效率和舒适度,也满足使用者对视线角度的多样性需求。同时,通过使用手带,可帮助使用者很方便牢靠地把平板电脑把持于手中使用。本通用型支架易于安装、可以任意调整支撑角度,可放置于桌面和大腿上使用,适用于市面上绝大多数的平板电脑产品。

[0004] 该目的可以通过以下技术措施实现:支架的构造由转轴部件、底板、支撑板、大双面胶贴、小双面胶贴、手带组成。转轴部件的上下页片分别与底板和支撑板连接,支撑板可绕转轴与底板成任意角度,大双面胶贴把底板贴在平板电脑背壳上,支撑板回收与底板成零度时,通过小双面胶贴使两者贴紧,把手掌穿过手带,即可很方便牢靠地把平板电脑把持于手中使用。

附图说明

[0005] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步的说明:

[0006] 图1是本新型通用平板电脑支架打开时的外观示意图;

[0007] 图2是本新型通用平板电脑支架收回时的外观示意图;

[0008] 图3是本新型通用平板电脑支架与平板电脑装在一起时的总体结构示意图;

[0009] 以上各图中,1为支撑板,2为手带,3为转轴部件的下页片,4为转轴部件,5为转轴部件的上页片,6为双面胶贴,7为底板,8为小双面胶贴,9为平板电脑。

具体实施方式

[0010] 本实用新型实施例的外观如图1所示,它由支撑板1、手带2、转轴部件4、双面胶贴6、底板7、以及小双面胶贴8组成。转轴部件4具有上页片5和下页片3,下页片3通过铆钉或螺丝与支撑板1连接,也可以把支撑板和下页片做成一体。上页片5通过铆钉或螺丝与底板7连接。这样支撑板1即可绕转轴相对底板7旋转任意角度。底板7上通过铆接等固定方法装有手带2,手带2的手持部分跨越支撑板1的外侧,把手掌穿过支撑板外侧和手带2之间的手带手持部分,即可把平板电脑持于手中使用。支撑板1的内侧表面贴有小双面胶贴8,这样当支撑板回收与底板成零度时,两者紧贴并保持支架的薄厚度和紧凑性,如图2所示。双面胶贴6具有强粘性,一面贴于底板7的整个外侧表面,一面贴于平板电脑9的背壳上,这样支架就安装于平板电脑上了。把平板电脑9的底部放置于桌面等平面上,打开支撑板成任意角度,即可实现对平板电脑的任意角度支撑,从而为平板电脑添加了支架功能,如图3所示。把支撑板回转至与底板成零度,即可保持平板电脑整体的薄厚度,方便携带。把手掌穿过手带2,即可方便牢靠地把平板电脑持于手中使用。

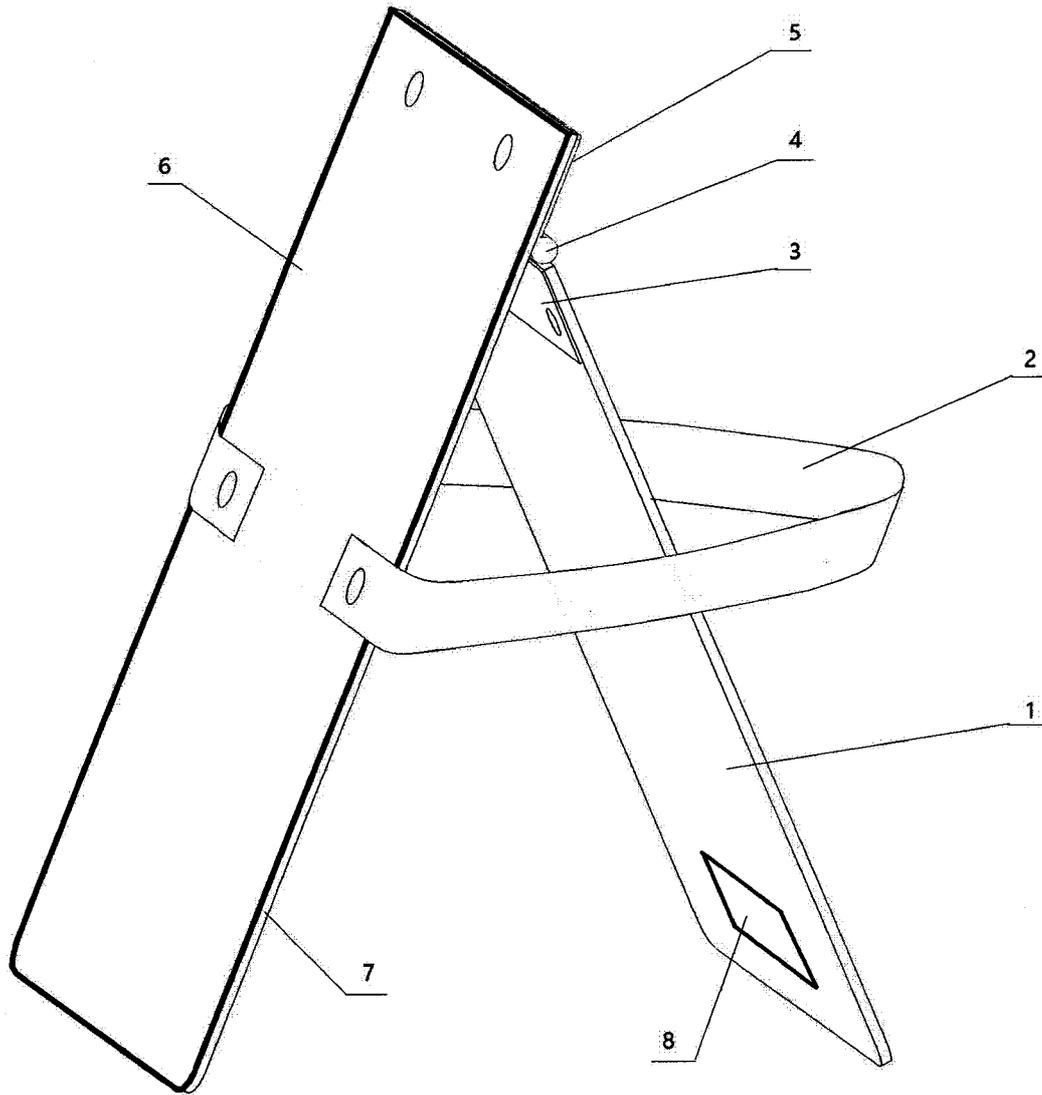


图1

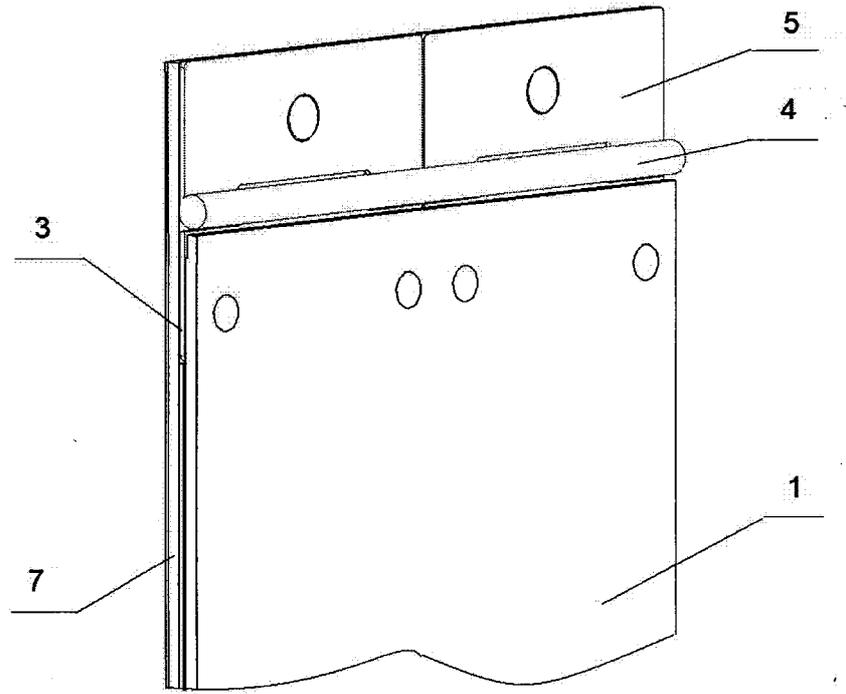


图2

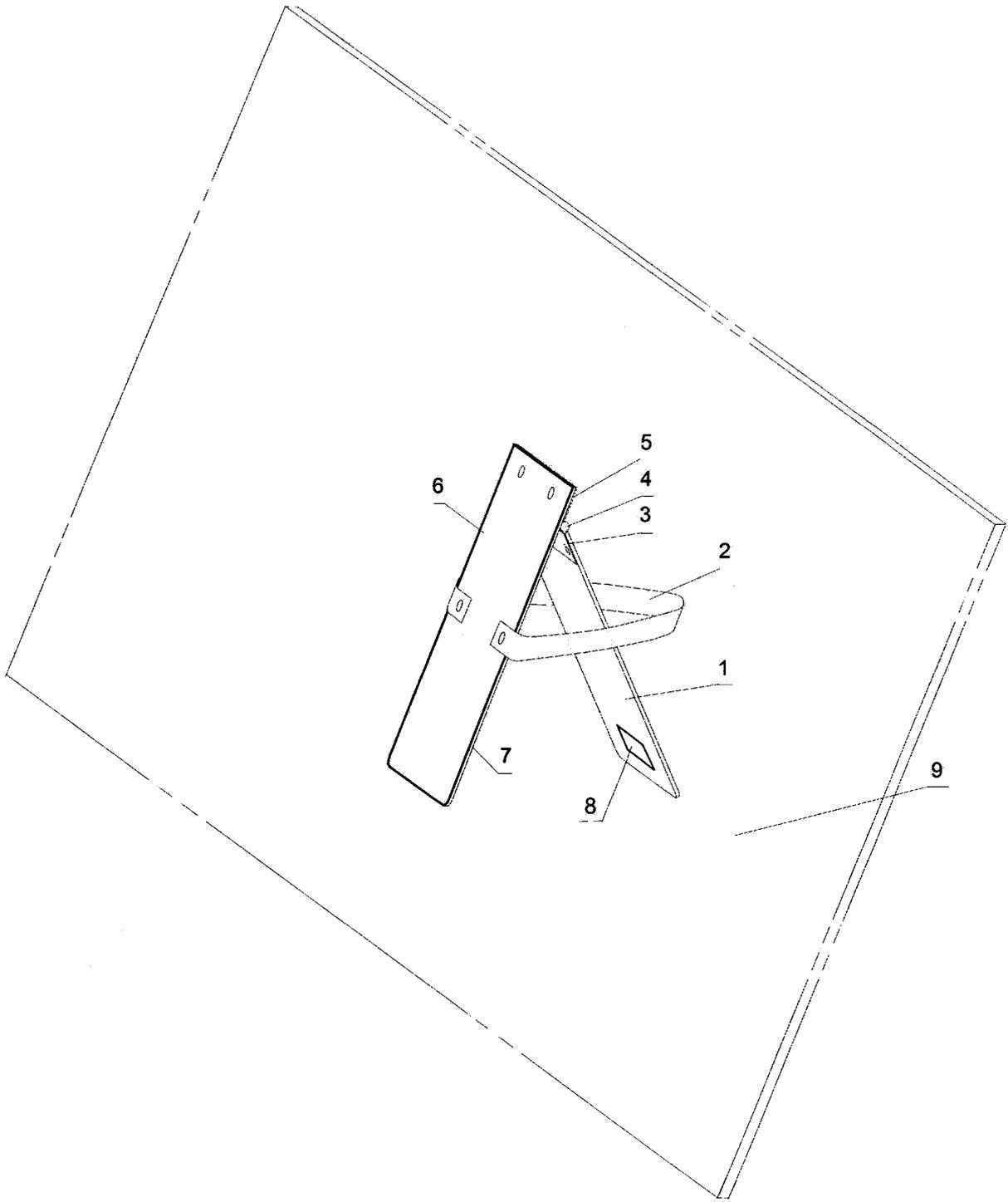


图3