



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204859813 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 09

(21) 申请号 201520394698. X

(22) 申请日 2015. 06. 09

(73) 专利权人 广东省工业贸易职业技术学校

地址 528237 广东省佛山市南海区官窑教育
路 31 号

(72) 发明人 彭焜鹿

(74) 专利代理机构 广州嘉权专利商标事务所有
限公司 44205

代理人 王国标

(51) Int. Cl.

H05K 5/02(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

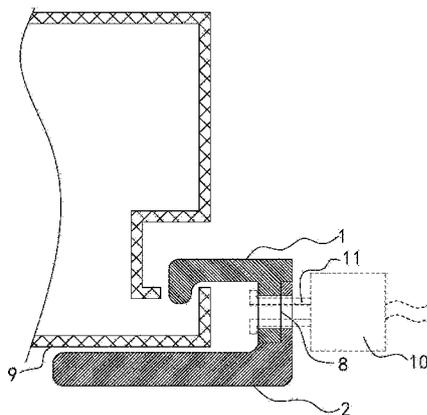
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种电子设备锁扣

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电子设备锁扣,包括上爪和下爪,所述上爪上至少有一个伸出部;所述上爪上设有上爪锁柄,上爪锁柄上设有上通孔;所述下爪上设有下爪锁柄,下爪锁柄上设有下通孔;上通孔连通下通孔,形成用于上锁的锁孔。本实用新型通过将上爪的伸出部插入需要防盗的电子设备上的凹槽,下爪与电子设备的所述凹槽相对的表面相抵,上爪锁柄的上通孔与下爪锁柄的下通孔连通形成锁孔,外设的锁的锁舌贯穿锁孔,使上爪和下爪实现相互固定,然后锁住;由于下爪与电子设备的所述凹槽相对的表面相抵,从而使上爪的伸出部不能离开所述凹槽,实现将电子设备锁住。本实用新型用于电子设备的防盗。



1. 一种电子设备锁扣,其特征在于:包括上爪(1)和下爪(2),所述上爪(1)上至少设有一个伸出部(3);所述上爪(1)上设有上爪锁柄,上爪锁柄上设有上通孔(4);所述下爪(2)上设有下爪锁柄,下爪锁柄上设有下通孔(5);上通孔(4)连通下通孔(5),形成用于上锁的锁孔(8)。

2. 根据权利要求1所述的一种电子设备锁扣,其特征在于:上爪锁柄上设有上爪扣合部(6);下爪锁柄上设有下爪扣合部(6);上爪扣合部(6)的形状和下爪扣合部(7)的形状凹凸互补。

3. 根据权利要求2所述的一种电子设备锁扣,其特征在于:上爪(1)上设有三个所述伸出部(3)。

4. 根据权利要求1至3中任意一项所述的一种电子设备锁扣,其特征在于:上爪(1)和下爪(2)均为硬质塑料构件。

一种电子设备锁扣

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电子设备锁扣。

背景技术

[0002] 现有很多电子设备由于设计时未预装防盗孔,使该电子设备容易被盗,让用户蒙受损失。如 Apple 公司生产的 Mac mini,该设备具有较小的体积、便携以及昂贵的价格,使其容易成为被盗的目标。现有的 Mac mini 的防盗设备的设计思路为将 Mac mini 放入一个上锁箱体中,然后再将箱体与固定在难以移动的物体上,以实现防盗。这样的防盗产品造价昂贵、体积巨大、笨重且不便移动,与 Mac mini 便携的设计理念相悖。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是:提供一种造价低廉、便携的电子设备锁扣。

[0004] 本实用新型解决其技术问题的解决方案是:

[0005] 一种电子设备锁扣,包括上爪和下爪,所述上爪上至少设有一个伸出部;所述上爪上设有上爪锁柄,上爪锁柄上设有上通孔;所述下爪上设有下爪锁柄,下爪锁柄上设有下通孔;上通孔连通下通孔,形成用于上锁的锁孔。

[0006] 作为上述技术方案的进一步改进,上爪锁柄上设有上爪扣合部;下爪锁柄上设有下爪扣合部;上爪扣合部的形状和下爪扣合部的形状凹凸互补。

[0007] 作为上述技术方案的进一步改进,所述上爪上设有三个所述伸出部。

[0008] 作为上述任意一个技术方案的进一步改进,上爪和下爪均为硬质塑料构件。

[0009] 本实用新型的有益效果是:本实用新型通过将上爪的伸出部插入需要防盗的电子设备的凹槽,下爪与电子设备的所述凹槽相对的表面相抵,上爪锁柄的上通孔与下爪锁柄的下通孔连通形成锁孔,外设的锁的锁舌贯穿锁孔,使上爪和下爪实现相互固定,然后锁住;由于下爪与电子设备的所述凹槽相对的表面相抵,从而使上爪的伸出部不能离开所述凹槽,实现将电子设备锁住。本实用新型用于电子设备的防盗。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例描述中所需要使用的附图作简单说明。显然,所描述的附图只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他设计方案和附图。

[0011] 图 1 是本实用新型应用在 Mac Apple 上的上爪立体示意图;

[0012] 图 2 是本实用新型应用在 Mac Apple 上的下爪立体示意图;

[0013] 图 3 是本实用新型应用在 Mac Apple 上工作时的剖视示意图。

具体实施方式

[0014] 以下将结合实施例和附图对本实用新型的构思、具体结构及产生的技术效果进行清楚、完整地描述,以充分地理解本实用新型的目的、特征和效果。显然,所描述的实施例只是本实用新型的一部分实施例,而不是全部实施例,基于本实用新型的实施例,本领域的技术人员在不付出创造性劳动的前提下所获得的其他实施例,均属于本实用新型保护的范畴。另外,文中所提到的所有联接/连接关系,并非单指构件直接相接,而是指可根据具体实施情况,通过添加或减少联接辅件,来组成更优的联接结构。本发明创造中的各个技术特征,在不互相矛盾冲突的前提下可以交互组合。

[0015] 参照图 1~图 3,本实用新型应用在 Mac Apple 设备 9 上的锁扣,包括上爪 1 和下爪 2,所述上爪 1 上至少有一个伸出部 3,伸出部 3 伸入外设的 Mac Apple 设备 9 的散热通槽中,下爪 2 与 Mac Apple 设备 9 的底面相抵;所述上爪 1 上设有上爪锁柄,上爪锁柄上设有上通孔 4;所述下爪 2 上设有下爪锁柄,下爪锁柄上设有下通孔 5;上通孔 4 连通下通孔 5 形成与外设的笔记本电脑锁 10 连接的锁孔 8,再用外设笔记本电脑锁 10 的锁舌 11 贯穿锁孔 8,使上爪 1 和下爪 2 实现相互固定。然后锁舌 11 张开,将上爪 1 和下爪 2 同时锁住。由于下爪 2 被 Mac Apple 设备 9 的底面所限制,伸出部 3 不能离开 Mac Apple 设备 9 的散热通槽,使外设的笔记本电脑锁 10 通过本实用新型将 Mac Apple 设备 9 锁住。

[0016] 进一步作为优选实施方式,为使本实用新型的上爪 1 和下爪 2 组合后具有一体感,同时为减少上爪 1 和下爪 2 之间的相互摆动,在上爪锁柄上设置上爪扣合部 6,在下爪锁柄上设置下爪扣合部 7,上爪扣合部 6 的形状和下爪扣合部 7 的形状凹凸互补。上爪扣合部 6 和下爪扣合部 7 相互扣入后,上爪 1 和下爪 2 连接的部位基本不存在间隙,这样就解决了两者之间晃动的问题。

[0017] 进一步作为优选实施方式,为使电子设备锁扣能牢牢锁住 Mac Apple 设备 9,上爪 1 上设有三个伸出部 3。

[0018] 作为上述所有实施方式中任意一项的进一步,上爪 1 和下爪 2 均由硬质塑料注塑而成。

[0019] 以上对本实用新型的较佳实施方式进行了具体说明,但本发明创造并不限于所述实施例,熟悉本领域的技术人员在不违背本实用新型精神的前提下还可作出种种的等同变型或替换,这些等同的变型或替换均包含在本申请权利要求所限定的范围内。

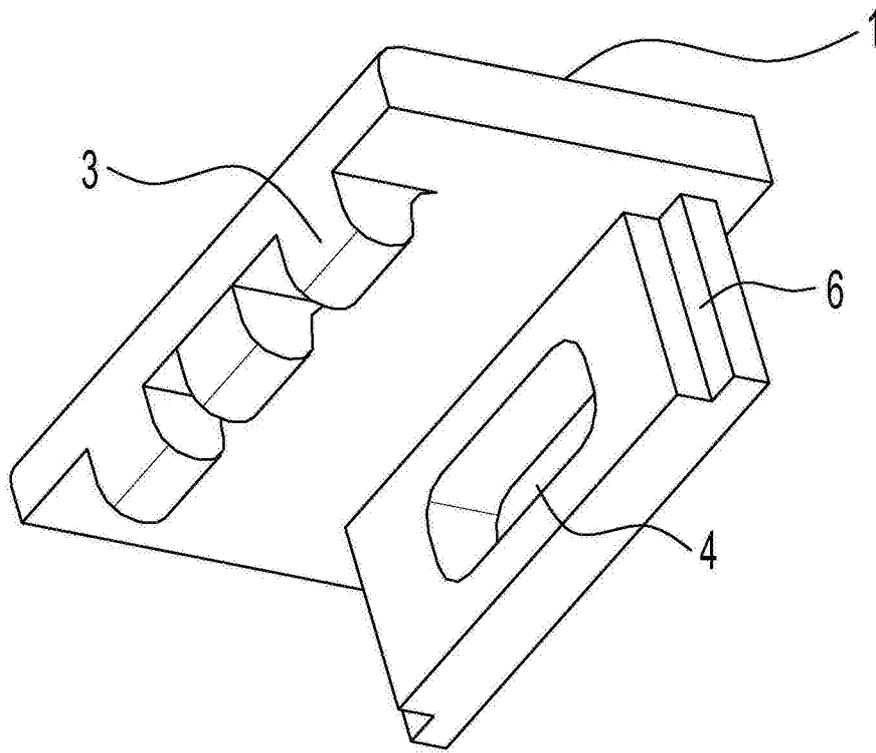


图 1

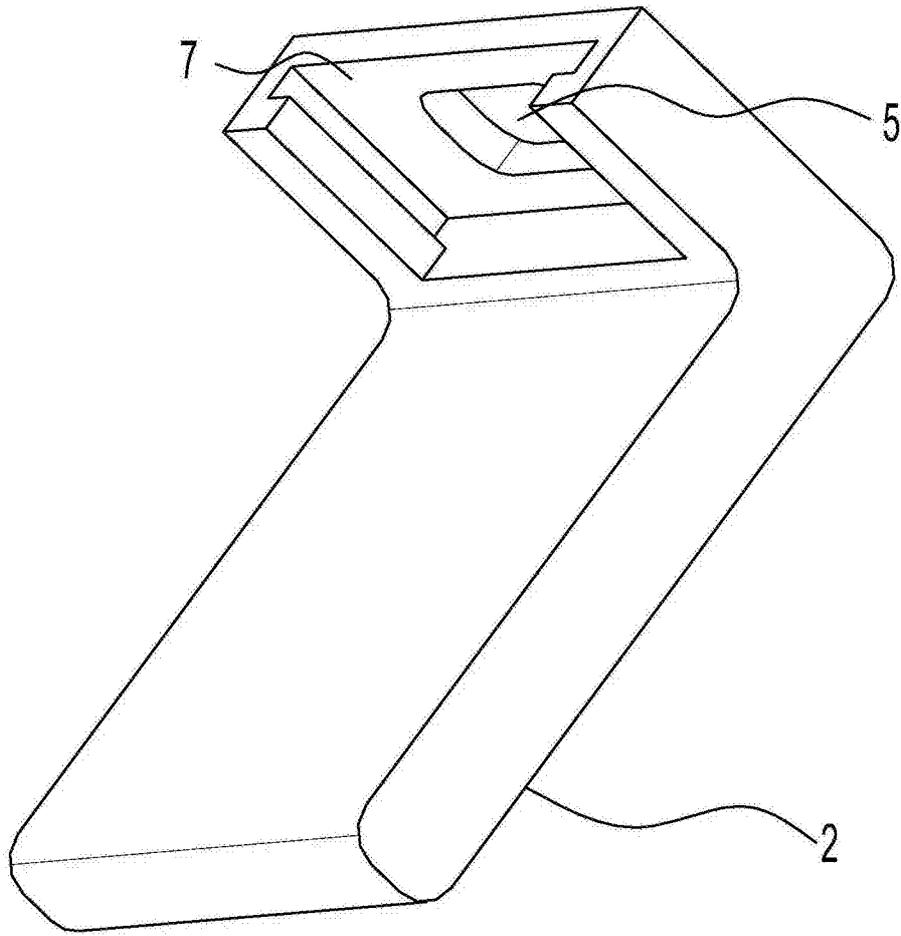


图 2

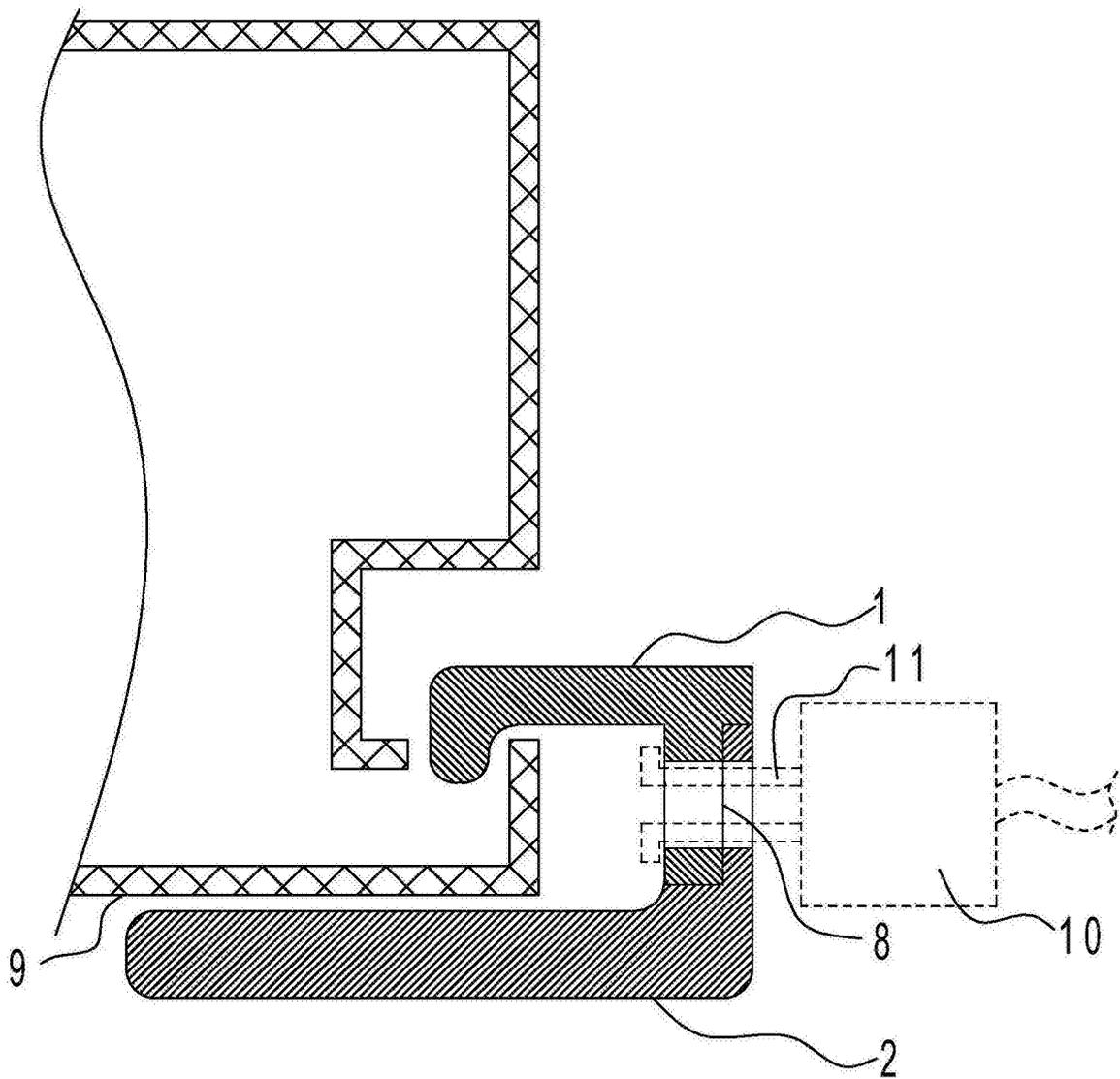


图 3