



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203276104 U

(45) 授权公告日 2013. 11. 06

(21) 申请号 201320198352. 3

(22) 申请日 2013. 04. 18

(73) 专利权人 王海芳

地址 315010 浙江省宁波市海曙区广济街
22 号城市先锋 1201 室

(72) 发明人 王海芳

(51) Int. Cl.

G06F 1/16 (2006. 01)

G06F 1/32 (2006. 01)

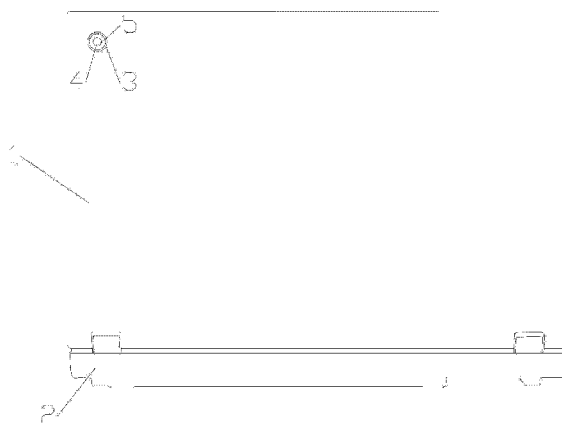
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

电源开关顶置式笔记本

(57) 摘要

本实用新型公开了一种不用打开显示屏就能够启动,从而实现节能目的电源开关顶置式笔记本,它包括顶壳(1)、底壳(2)、启动模块,所述顶壳(1)上表面设置凸台(3),该凸台(3)设有与顶壳(1)内部空间连通的安装孔(5),启动模块的按钮(4)设于安装孔(5)中。



1. 一种电源开关顶置式笔记本,它包括顶壳(1)、底壳(2)、启动模块,其特征在于,所述顶壳(1)上表面设置凸台(3),该凸台(3)设有与顶壳(1)内部空间连通的安装孔(5),启动模块的按钮(4)设于安装孔(5)中。

2. 根据权利要求1所述的电源开关顶置式笔记本,其特征在于,所述安装孔(5)可拆式插接有保护盖(6)。

3. 根据权利要求2所述的电源开关顶置式笔记本,其特征在于,所述保护盖(6)与挂绳(7)一端连接,挂绳(7)另一端与顶壳(1)上表面连接。

4. 根据权利要求3所述的电源开关顶置式笔记本,其特征在于,所述保护盖(6)为塑料盖,挂绳(7)为塑料条。

5. 根据权利要求1所述的电源开关顶置式笔记本,其特征在于,所述按钮(4)凹设于安装孔(5)中。

电源开关顶置式笔记本

技术领域

[0001] 本实用新型涉及笔记本技术领域，具体讲是一种电源开关顶置式笔记本。

背景技术

[0002] 目前的笔记本电源开关普遍位于键盘周围，当显示屏合上后，就会被显示屏盖住，这样，想启动笔记本必须首先打开显示屏，然后才能够按动开关，上述结构的缺陷是，按动开关后，显示屏必然被点亮，而笔记本启动到能够使用则需要等待一段时间，在该段时间内，显示屏所消耗的电能是被浪费的，对于全球数量庞大的笔记本，这一浪费的总量非常惊人，因此上述结构不利于节能。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是，提供一种不用打开显示屏就能够启动，从而实现节能目的的电源开关顶置式笔记本。

[0004] 本实用新型的技术方案是，本实用新型电源开关顶置式笔记本，它包括顶壳、底壳、启动模块，所述顶壳上表面设置凸台，该凸台设有与顶壳内部空间连通的安装孔，启动模块的按钮设于安装孔中。

[0005] 采用上述结构后，本实用新型与现有技术相比，具有以下优点：本实用新型特点在于将启动模块的开关设置在笔记本顶壳上表面，即顶置，或者说顶部外置，因此无需打开设有显示屏的顶壳就能够触动按钮以启动笔记本，从而实现节能的目的。

[0006] 作为改进，所述安装孔可拆式插接有保护盖，这样，由保护盖保护就能够避免误操作，使本实用新型的实用性更强。

[0007] 作为改进，所述保护盖与挂绳一端连接，挂绳另一端与顶壳上表面连接，这样，能够防止保护盖丢失。

[0008] 作为改进，所述保护盖为塑料盖，挂绳为塑料条，这样，通过现有注塑工艺能够将塑料盖和塑料条一次成型成整体，进而降低生产成本、提高生产效率。

[0009] 作为改进，所述按钮凹设于安装孔中，这样，按钮就不会露出孔外，一定程度上起到防止误操作的作用，更重要的是有利于控制凸台的高度，使凸台不至于太高。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型电源开关顶置式笔记本的结构示意图之一。

[0011] 图 2 是本实用新型电源开关顶置式笔记本的结构示意图之二。

[0012] 图中所示，1、顶壳，2、底壳，3、凸台，4、按钮，5、安装孔，6、保护盖，7、挂绳。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0014] 本实用新型电源开关顶置式笔记本，它包括顶壳 1、底壳 2、启动模块，所述顶壳 1

上表面设置凸台 3,该凸台 3 设有与顶壳 1 内部空间连通的安装孔 5,启动模块的按钮 4 设于安装孔 5 中;安装孔 5 与顶壳 1 内部空间连通以方便按钮 4 与启动模块电连接,即穿电线用,具体结构可以是安装孔 5 与顶壳 1 内部空间贯通,也可以是顶壳 1 外表面开个口,该口与安装孔 5 相通。

[0015] 所述安装孔 5 可拆式插接有保护盖 6。

[0016] 所述保护盖 6 与挂绳 7 一端连接,挂绳 7 另一端与顶壳 1 上表面连接。

[0017] 所述保护盖 6 为塑料盖,挂绳 7 为塑料条。

[0018] 所述按钮 4 凹设于安装孔 5 中。

[0019] 本例中,图中所示为显示屏打开并与底壳 2 呈 90° 夹角的后视图,即顶壳 1 与底壳 2 呈 90° 夹角,图中所示为从笔记本背后看过去的状态,所述凸台 3 在后视图中为位于顶壳 1 左上角。

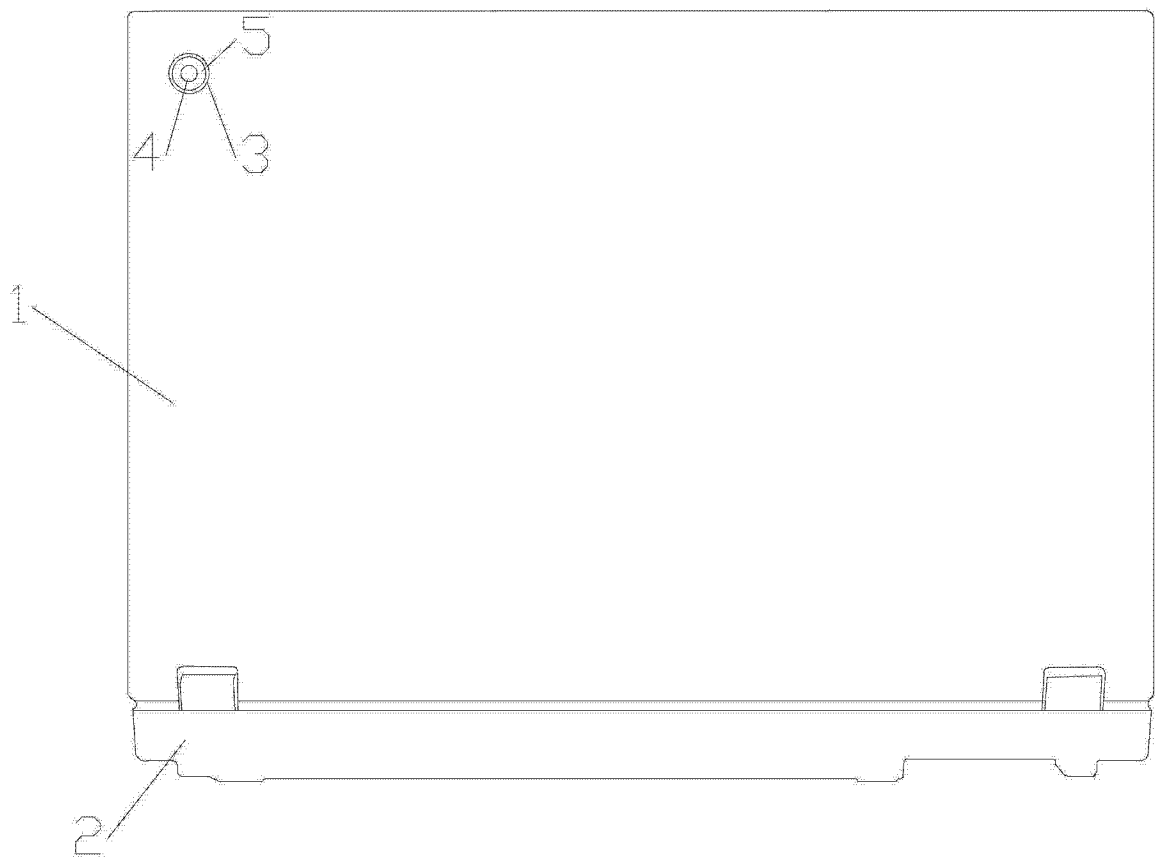


图 1

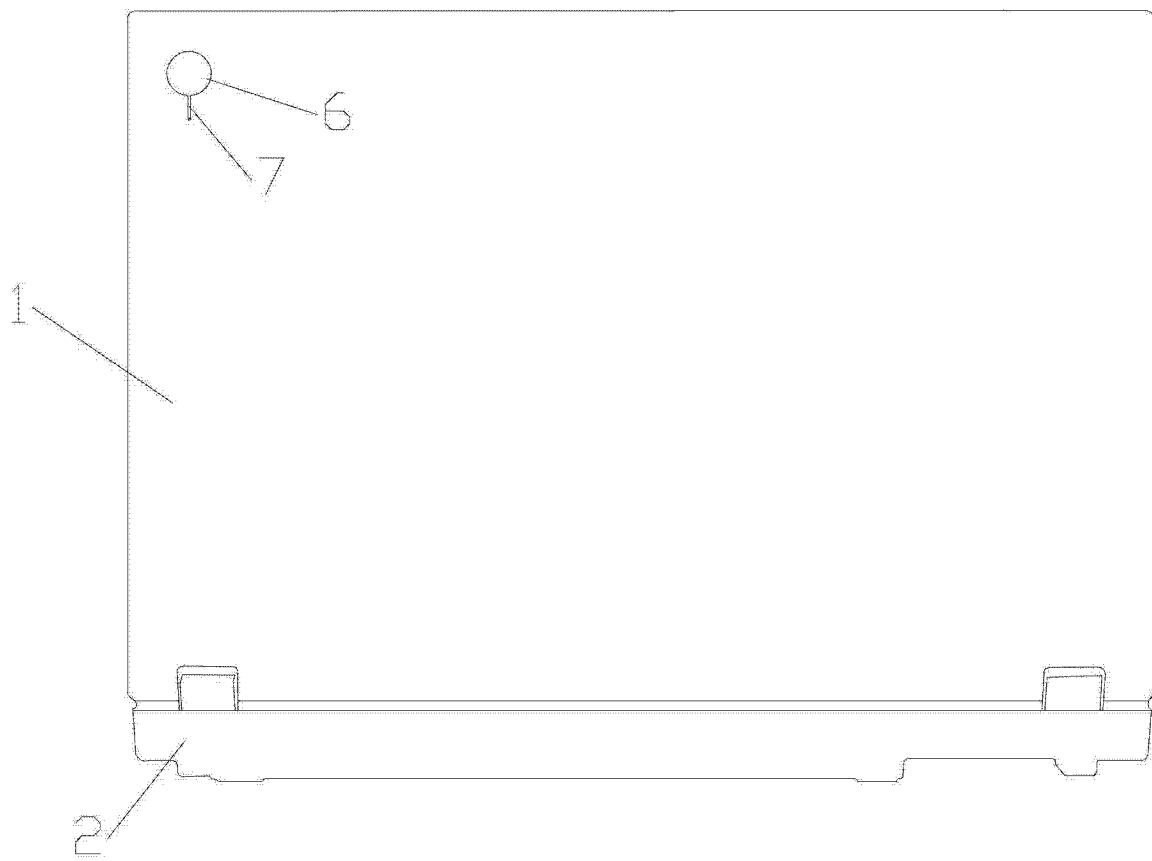


图 2