(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 203259928 U
(45)授权公告日 2013.10.30

(21)申请号 201320198106.8

(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)

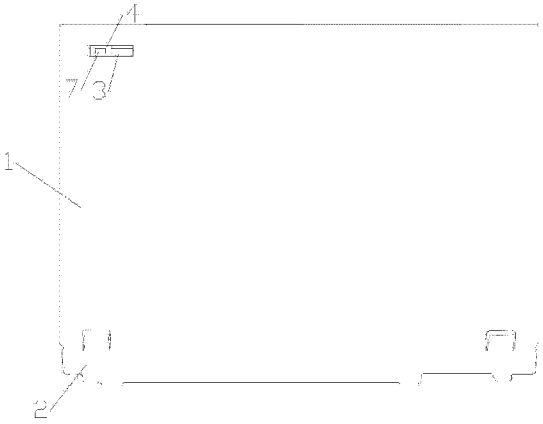
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种电源开关顶置的笔记本

(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，从而实现节能目的的电源开关顶置的笔记本，它包括顶壳(1)、底壳(2)、启动模块，所述启动模块的拨钮开关(3)凹设于顶壳(1)上表面，且拨钮开关(3)的可移动部分(4)上表面与顶壳(1)上表面相持平。



CN 203259928 U

1. 一种电源开关顶置的笔记本，它包括顶壳（1）、底壳（2）、启动模块，其特征在于，所述启动模块的拨钮开关（3）凹设于顶壳（1）上表面，且拨钮开关（3）的可移动部分（4）上表面与顶壳（1）上表面相持平。

2. 根据权利要求 1 所述的电源开关顶置的笔记本，其特征在于，所述拨钮开关（3）可拆式插接有保护盖（5）。

3. 根据权利要求 2 所述的电源开关顶置的笔记本，其特征在于，所述保护盖（5）与挂绳（6）一端连接，挂绳（6）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的笔记本，其特征在于，所述保护盖（5）为塑料盖，挂绳（6）为塑料条。

5. 根据权利要求 1 所述的电源开关顶置的笔记本，其特征在于，所述拨钮开关（3）设有锁止按钮（7），该锁止按钮（7）被按下时所述可移动部分（4）才能够被移动。

6. 根据权利要求 1 所述的电源开关顶置的笔记本，其特征在于，所述拨钮开关（3）为自复位拨钮开关。

一种电源开关顶置的笔记本

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的笔记本。

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的笔记本。

[0004] 本实用新型的技术方案是，本实用新型电源开关顶置的笔记本，它包括顶壳、底壳、启动模块，所述启动模块的拨钮开关凹设于顶壳上表面，且拨钮开关的可移动部分上表面与顶壳上表面相持平。

[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拨钮开关设置在笔记本顶壳上，且拨钮开关的可移动部分上表面与顶壳上表面相持平，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轻松触动拨钮开关以启动笔记本，从而实现节能的目的。

[0006] 作为改进，所述拨钮开关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，所述拨钮开关设有锁止按钮，该锁止按钮被按下时所述可移动部分才能够被移动，这样，就能够避免误操作，使本实用新型的实用性更强。

[0010] 作为改进，所述拨钮开关为自复位拨钮开关，这样，拨钮开关能够自动复位，为下次启动做好准备，简化了使用者的操作。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型电源开关顶置的笔记本的结构示意图之一。

[0012] 图 2 是本实用新型电源开关顶置的笔记本的结构示意图之二。

[0013] 图中所示，1、顶壳，2、底壳，3、拨钮开关，4、可移动部分，5、保护盖，6、挂绳，7、锁止按钮。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0015] 本实用新型电源开关顶置的笔记本，它包括顶壳 1、底壳 2、启动模块，所述启动模块的拨钮开关 3 凹设于顶壳 1 上表面，且拨钮开关 3 的可移动部分 4 上表面与顶壳 1 上表面相持平。

[0016] 所述拨钮开关 3 可拆式插接有保护盖 5。

[0017] 所述保护盖 5 与挂绳 6 一端连接，挂绳 6 另一端与顶壳 1 上表面连接。

[0018] 所述保护盖 5 为塑料盖，挂绳 6 为塑料条。

[0019] 所述拨钮开关 3 设有锁止按钮 7，该锁止按钮 7 被按下时所述可移动部分 4 才能够被移动。

[0020] 所述拨钮开关 3 为自复位拨钮开关。

[0021] 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，所述拨钮开关 3 在后视图中为位于顶壳 1 左上角。

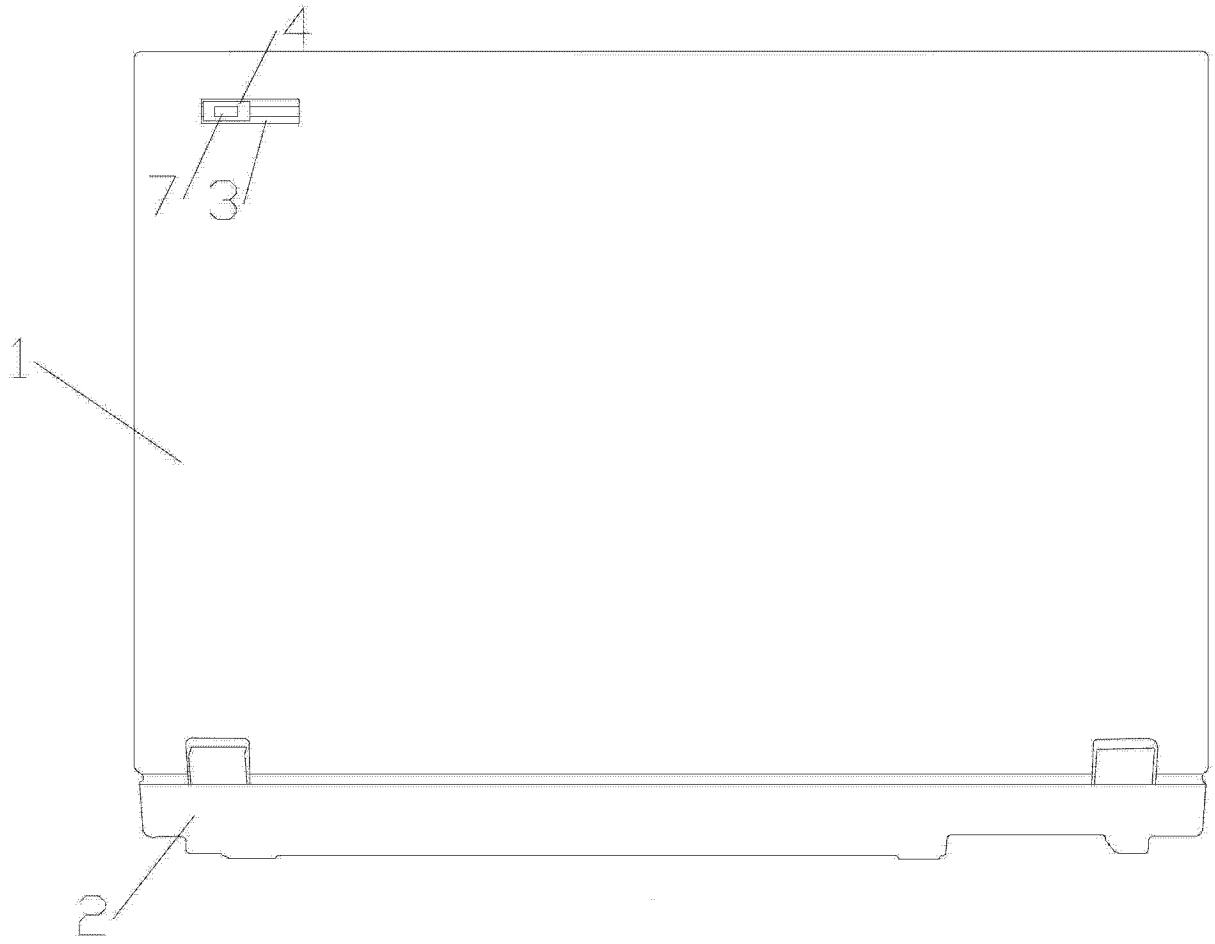


图 1

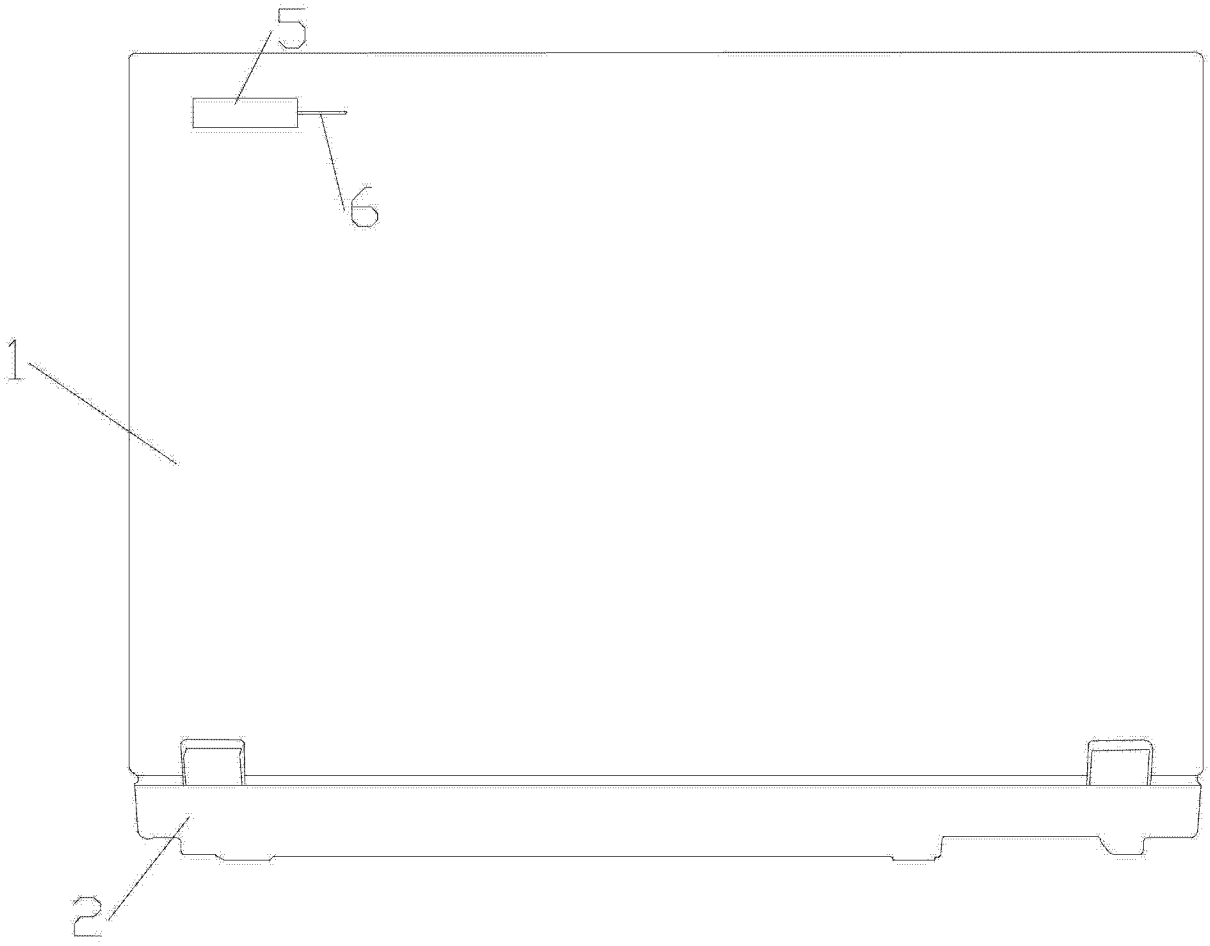


图 2