



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201478760 U

(45) 授权公告日 2010.05.19

(21) 申请号 200920145479.2

(22) 申请日 2009.03.25

(73) 专利权人 潘光振

地址 443000 湖北省宜昌市西陵区城东大道
16-8-105 号

(72) 发明人 潘光振

(51) Int. Cl.

H02G 3/16(2006.01)

H02G 3/18(2006.01)

G06F 1/26(2006.01)

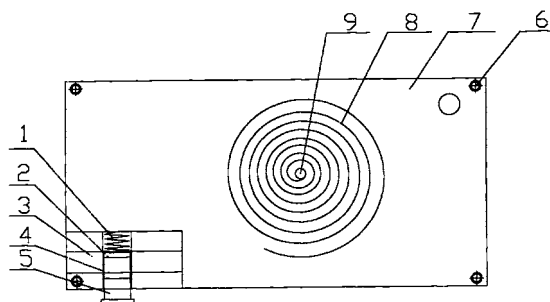
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 5 页

(54) 实用新型名称

笔记本电脑变压器盒

(57) 摘要

一种能伸缩电源线的笔记本电脑变压器盒，在原有变压器盒上方设有装线盒，它是由进线、出线装置和绕线装置组成。出线装置设有套筒，弹簧装在套筒里，卡线口设在按钮上，按钮位于弹簧上装在套筒里，按钮一端露在装置盒外，出线口设在装线盒上，绕线装置上有弹簧圈、轴，弹簧圈与轴相连固定，电源线与弹簧圈连接。该产品结构简单，使用方便。



1. 一种笔记本电脑变压器盒,在原有变压器盒的上方设有装线盒,它由进线、出线装置和绕线装置组成,其特征在于:原有变压器盒(10)与装线盒(7)通过螺纹孔(6)连接,出线装置设有套筒(4),弹簧(1)装在套筒(4)里,卡线口(2)设在按钮(5)上,按钮(5)位于弹簧(1)上装在套筒(4)里,绕线装置上有弹簧圈(8)、轴(9),弹簧圈(8)与轴(9)相连固定,电源线与弹簧圈(8)连接。

笔记本电脑变压器盒

[0001] 所属领域

[0002] 本实用新型涉及一种变压器盒,尤其是一种适用于笔记本电脑用的能自动伸缩电源线的变压器盒。

背景技术

[0003] 目前,人们公知的笔记本电脑变压器盒都是变压器加上线的简单结构,在使用笔记本电脑时,由于变压器的电源线较长且全部露在外面,就出现以下问题:胡乱盘放导致占地面积大、电线易损坏、易打结,美观性差。

发明内容

[0004] 为了解决笔记本电脑变压器电源线较长给人们带来的不便,本实用新型提供一种笔记本电脑变压器盒,该笔记本电脑变压器盒不仅能伸缩电源线,且美观性强。

[0005] 本实用新型解决其问题所采用的方案是:在原有笔记本电脑变压器盒上设计装线盒,装线盒内设计有进、出线口和绕线装置,通过绕线装置内弹簧圈的压缩与回复来实现电线的收放。

[0006] 本实用新型的有益效果:能伸缩电源线,美观性强,结构简单。

附图说明

[0007] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0008] 图1是本实用新型的主视图。

[0009] 图2是图1的局部放大图。

[0010] 图3是本实用新型的俯视图。

[0011] 图4是图3的局部放大图。

[0012] 图5是本实用新型的左视图。

[0013] 图3中,1、弹簧 2、卡线口 3、出线口 4、套筒 5、按钮 6、螺纹孔 7、装线盒 8、弹簧圈 9、轴 10、变压器盒

具体实施方式:

[0014] 在图1中,变压器盒(10)的上方设有装线盒(7),装线盒(7)由进、出线装置和绕线装置组成。出线装置设有套筒(4),弹簧(1)装在套筒(4)里,卡线口(2)设在按钮(5)上,按钮(5)位于弹簧(1)上装在套筒(4)里,按钮(5)一端露在装置盒(7)外,出线口(3)设在装线盒(7)上,绕线装置上有弹簧圈(8)、轴(9),弹簧圈(8)与轴(9)相连固定,电源线与弹簧圈(8)连接。

[0015] 在图2中,装线盒(7)与原有变压器盒(10)通过螺纹孔(6)螺栓连接。

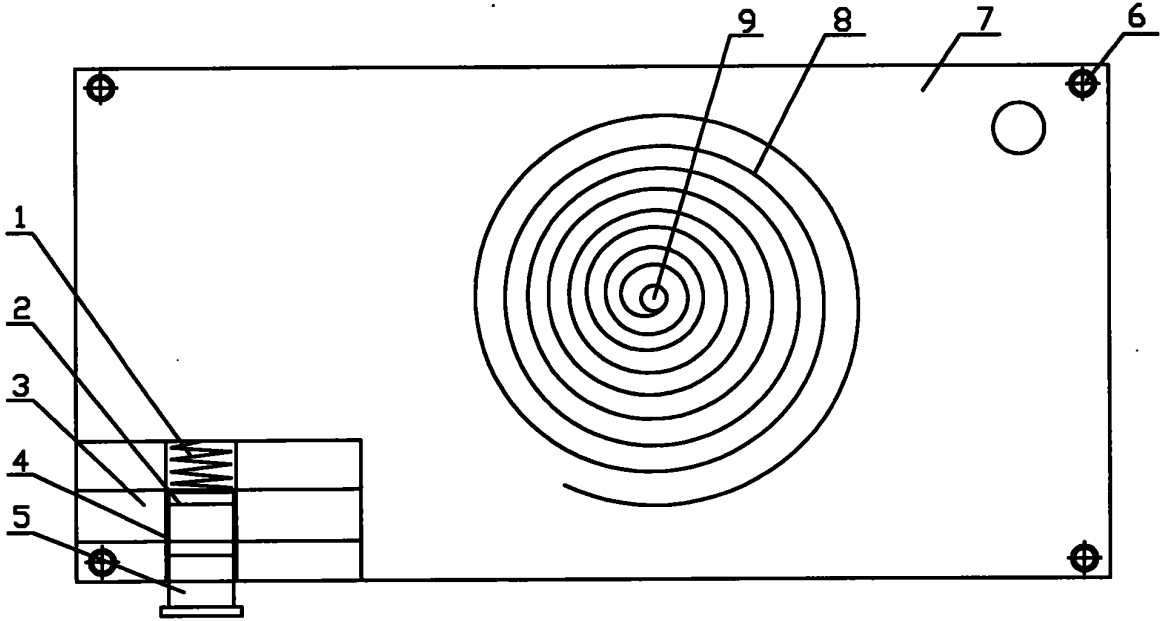


图 1

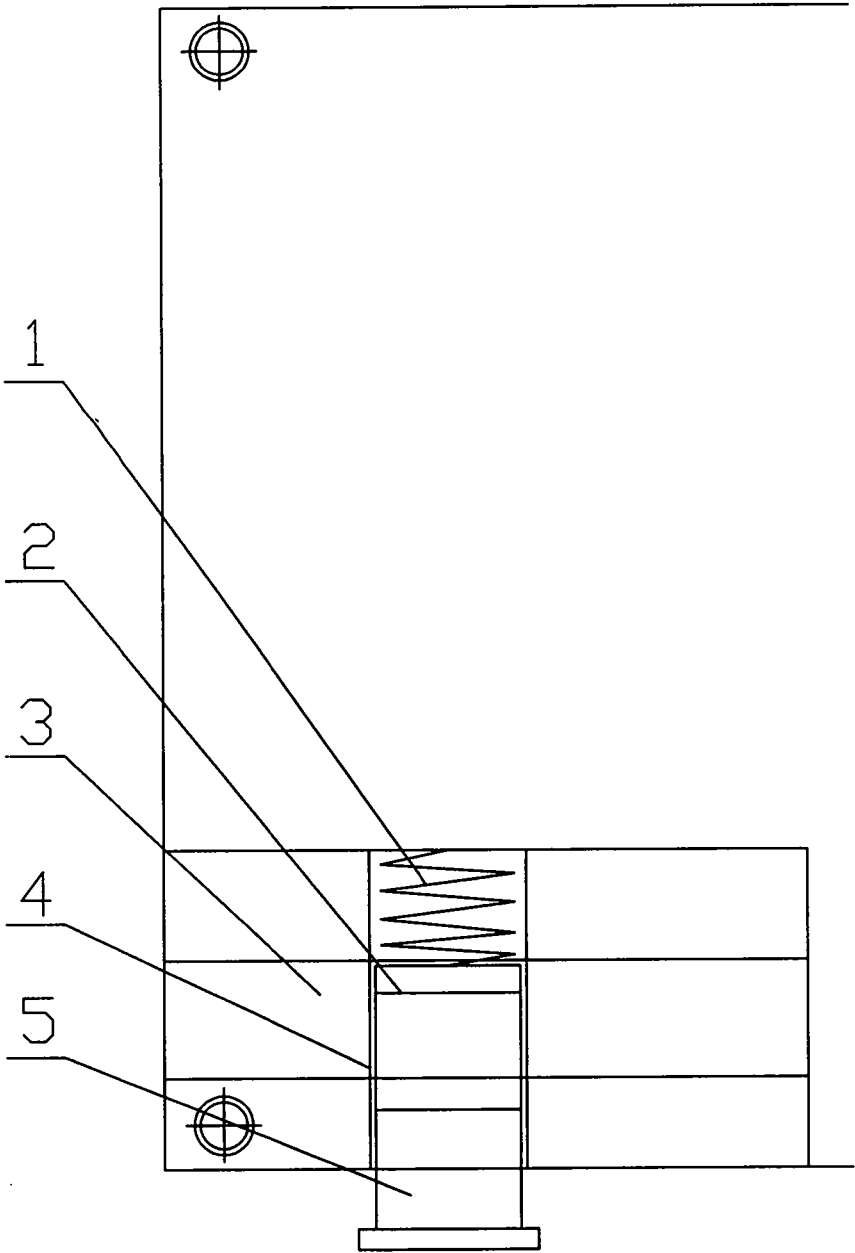


图 2

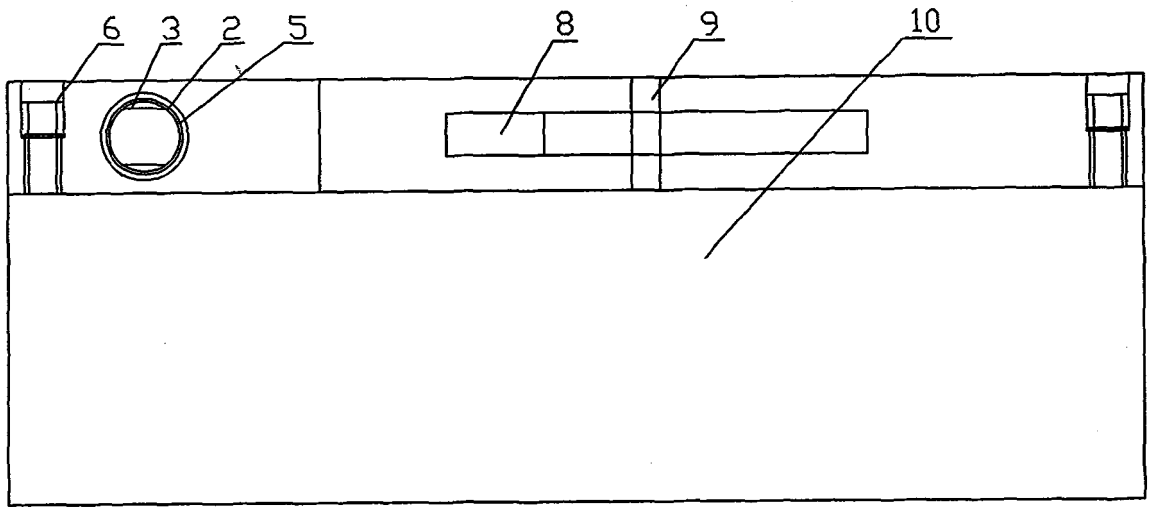


图 3

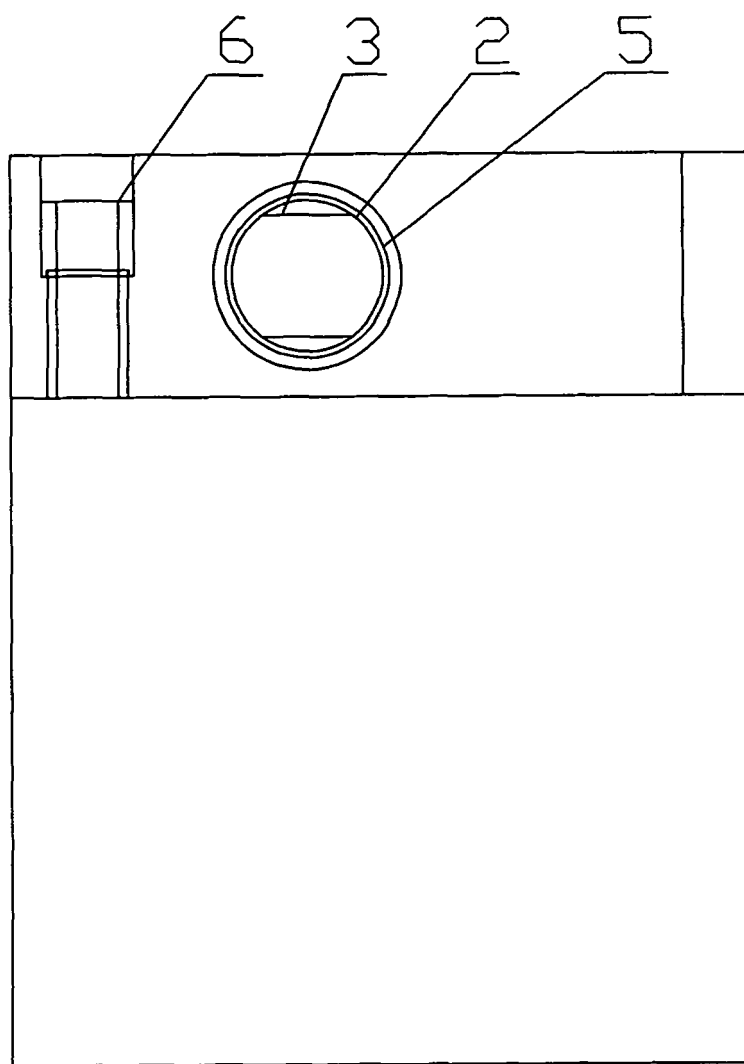


图 4

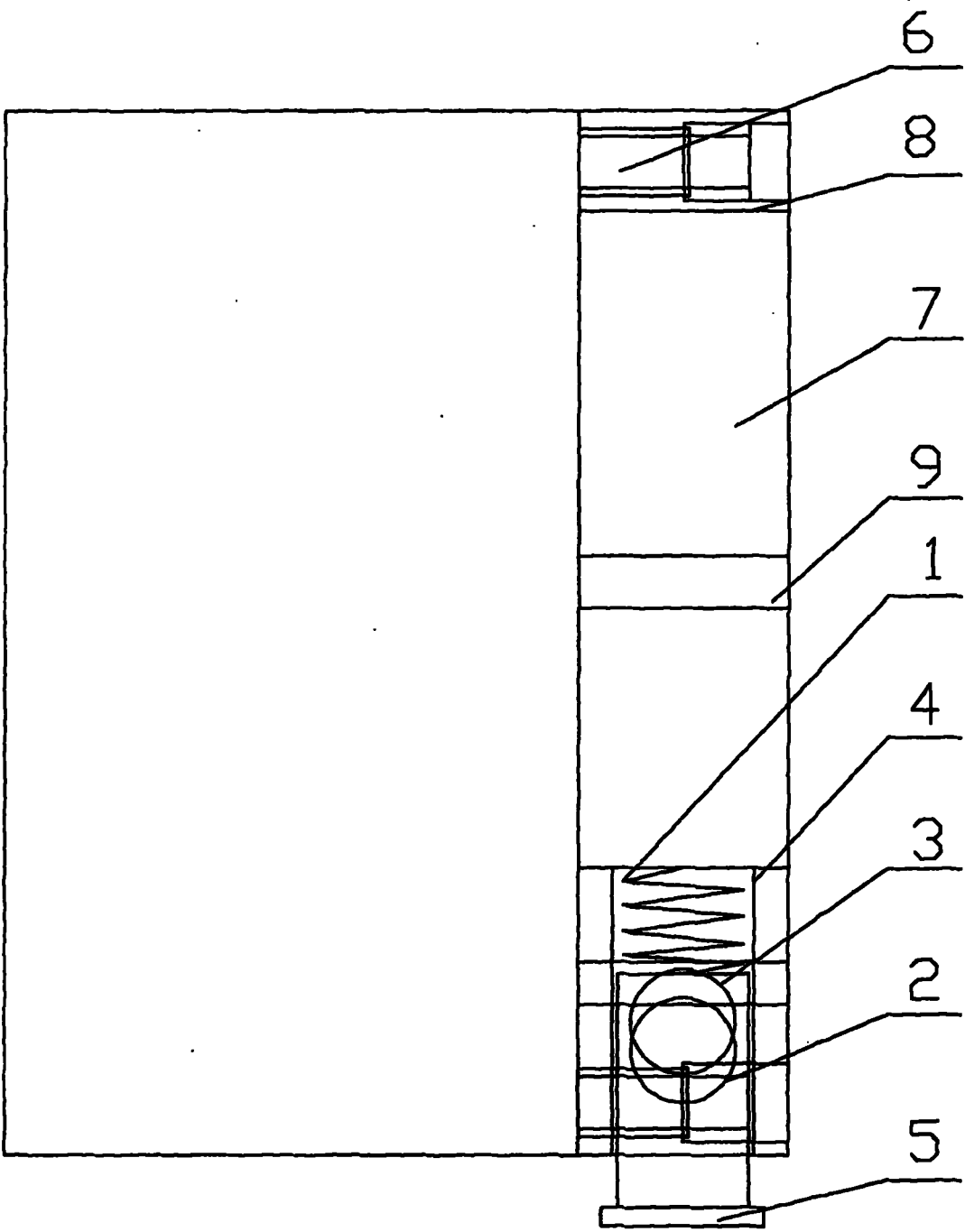


图 5