

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

H01R 13/73 (2006.01)

H05K 7/02 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200920159393.5

[45] 授权公告日 2010年3月24日

[11] 授权公告号 CN 201430321Y

[22] 申请日 2009.6.26

[21] 申请号 200920159393.5

[73] 专利权人 沈宜哲

地址 314001 浙江省嘉兴市区城南路绝缘厂
宿舍5幢105室

[72] 发明人 沈宜哲

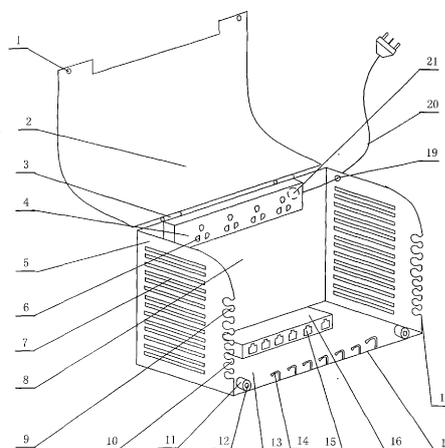
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

[54] 实用新型名称

一种台式电脑汇线盒

[57] 摘要

一种台式电脑汇线盒，它包括一个汇线盒体和一个盒盖，汇线盒体与盒盖之间铰链连接，其特征是：所述的汇线盒体的左右旁侧板边缘和底侧板边缘上有多个线卡，汇线盒体的一个侧板上设置有多插孔的电源接线板，汇线盒体的另一个侧板上设置有路由器。这种汇线盒用来归整台式电脑主机箱后部的电源接线板、路由器及各连接线，使主机箱后部比较齐整。



1. 一种台式电脑汇线盒，它包括一个汇线盒体和一个盒盖，汇线盒体与盒盖之间铰链连接，其特征是：所述的汇线盒体的左右旁侧板边缘和底侧板边缘上有多个线卡，汇线盒体的一个侧板上设置有多插孔的电源接线板，汇线盒体的另一个侧板上设置有路由器。

一种台式电脑汇线盒

技术领域

一种汇线盒，尤其是台式电脑汇线盒。

背景技术

台式电脑有主机箱及显示器、喇叭、键盘、鼠标等各种配件，主机箱和各配件之间都有连接线，由于各连接线长短不一，一些较长的连接线随意松散在地，导致主机箱后部非常杂乱，还有主机、显示器、喇叭等都需要外接电源，因此每台电脑必须配备一块多插孔的电源接线板，另外还有一部分电脑为了共享网络，使用路由器分线，这些更使电脑主机箱后部零乱不堪，如何归整台式电脑主机箱后部的电源接线板、路由器及各连接线，是电脑使用者共同期盼解决的一个问题。

发明内容

本实用新型的目的是：推出一种能使台式电脑主机箱后部比较齐整的汇线盒。

本实用新型的目的是这样实现的：它包括一个汇线盒体和一个盒盖，汇线盒体与盒盖之间铰链连接，其特征是：所述的汇线盒体的左右旁侧板边缘和底侧板边缘上有多个线卡，汇线盒体的一个侧板上设置有多插孔的电源接线板，汇线盒体的另一个侧板上设置有路由器。

这样，当台式电脑的主机箱和显示器、喇叭、键盘、鼠标等配件定位放妥后，将汇线盒置于主机箱边，打开汇线盒的盒盖，把包括主机和配件的外接电源线插入到汇线盒的电源插孔座中，随后将网络的输入和输出线的接线端子插入到路由器的各接线端子孔中，再接上主机和各配件的连接线，使每根连接线都经过汇线盒，令汇线盒外部的线全部拉紧，并将所有过长余线容纳在汇线盒中，以上汇线盒的每根出线和入线均卡入在汇线盒体的左右旁侧板边缘和底侧板边缘的线卡中，最后盖上盒子。由于主机箱后的全部连接线均经过汇线盒进出，汇线盒外的全部线段得以拉紧后固定在线卡上，且汇线盒中组合了电源接线板和路由器，

这样主机箱后部就不会再零乱，从而达到设计目的。

附图说明

图 1 是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

图 1 中 1 是小孔，2 是盒盖，3 是铰链，4 是电源接线板，5 是旁侧板，6 是电源插孔，7 是散热百叶窗孔，8 是后侧板，9 是旁侧板大线卡，10 是旁侧板小线卡，11 是圆柱体，12 是螺孔，13 是底侧板，14 是底侧板线卡，15 是接线端子孔，16 是路由器，17 是底侧板前边缘，18 是旁侧板前边缘，19 是线孔，20 是外接带插头电源线，21 是电源开关。旁侧板 5 有左右二块，旁侧板上开有若干散热百叶窗孔 7，旁侧板前边缘 18 上端设置有若干个旁侧板大线卡 9（用来卡定较粗的连接线，如各电源线等），旁侧板前边缘 18 下端设置有若干个旁侧板小线卡 10（用来卡定较细的连接线，如键盘线，喇叭线等），左右二旁侧板 5 固接着底侧板 13，底侧板 13 上固定有路由器 16，路由器 16 上有若干个接线端子孔 15（接线端子孔 15 用来接插网络的输入线和输出线），底侧板前边缘 17 上设置有若干个底侧板线卡 14（底侧板线卡 14 用来卡定网络的输入线和输出线），底侧板前边缘 17 的两边还有二个圆柱体 11，圆柱体 11 上有螺孔 12，二旁侧板 5 和后侧板 8 分别固接后侧板 8，后侧板 8 上设置有电源接线板 4，电源接线板 4 上有多套电源插孔 6，电源接线板 4 上还有一个电源开关 21（电源开关 21 的按键在后侧板 8 的后面，图中用虚线表示），电源接线板 4 的外接带插头电源线 20 穿过线孔 19 引出向外。以上的二旁侧板 5、底侧板 13、后侧板 8 组成汇线箱体。后侧板 8 上边通过铰链 3 连接盒盖 2，盒盖 2 的上端有小孔 1，当盒盖 2 盖合在汇线箱体上后，小孔 1 对合螺孔 12，这样，当将全部电源线和网络线接插完成，并将所有过长余线容纳在汇线盒中，盖上盒盖后，用螺丝穿过小孔 1 旋紧在螺孔 12 中，使盒盖和汇线箱体固定，最后把外接带插头电源线 20 插好，开启电源开关 21 即可使用。

本实施例中的线卡还可以采用其他各种形式的线卡。汇线箱体内的各侧板上还可以设置一些绕线柱或绕线勾，有利于盒内各连接线的的整理存放。

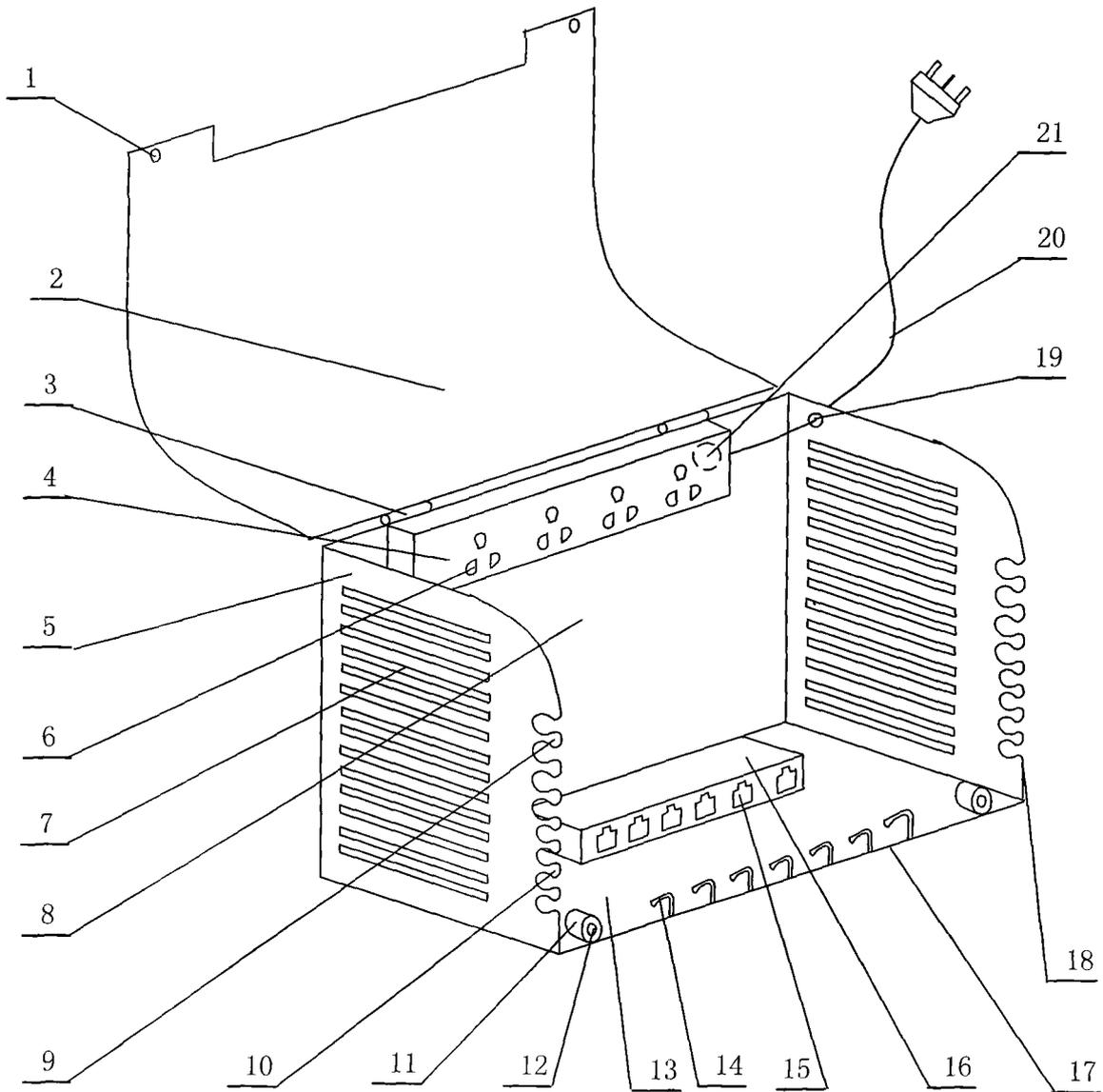


图 1