



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204883581 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 16

(21) 申请号 201520569802. 4

(22) 申请日 2015. 08. 03

(73) 专利权人 衡阳师范学院

地址 421002 湖南省衡阳市珠晖区衡阳师范学院东校区

(72) 发明人 唐四薪

(51) Int. Cl.

G06F 1/26(2006. 01)

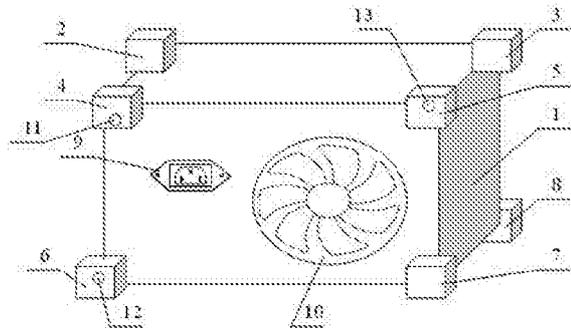
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种防漏电的计算机电源

(57) 摘要

本实用新型公开了一种防漏电的计算机电源,所述计算机电源机壳的8个角上均包裹有凸出的绝缘材料垫块。使计算机电源安装在计算机机箱后,计算机电源与所述计算机机箱之间完全被绝缘体隔离开,因此可有效防止计算机电源漏电时将电流传导给所述计算机机箱。将所述计算机电源固定在所述计算机机箱内所用的螺丝也采用绝缘体螺丝,并钉在所述计算机电源机壳的绝缘材料垫块上。本实用新型的有益效果是:结构简单,成本低,能防止计算机电源漏电时将电流传导给台式计算机机箱,从而避免用户接触所述计算机机箱时发生触电的危险。



1. 一种防漏电的计算机电源,其特征在于:其机壳的8个角上均包裹有凸出的绝缘材料垫块,将所述计算机电源固定在台式计算机机箱内所用的螺丝也采用绝缘体螺丝,并钉在所述计算机电源机壳的绝缘材料垫块上。

一种防漏电的计算机电源

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种计算机电源,特别涉及一种使用在台式计算机主机上的电源。

背景技术

[0002] 计算机电源(以下简称电源)用来给计算机内的各部件供电,其外观通常是一个长方体盒子,可安装在主机机箱内。由于计算机电源内设置有大容量电容等电子元件,导致其容易出现漏电现象。发生漏电时,用户身体只要接触主机机箱就会有被电击的感觉,甚至还可能发生触电事故。

[0003] 计算机电源漏电引起触电的主要原因是计算机电源机壳与所述主机机箱之间没有用绝缘体隔离开,因此会将漏电的电流传导给主机机箱。虽然计算机电源的供电线也会连接到主板,但所述供电线输出的是电压很低的直流电,不至于会引起触电。

实用新型内容

[0004] 为了防止计算机电源漏电时将电流传导给台式计算机机箱,本实用新型公开了一种防漏电的计算机电源,所述计算机电源机壳的8个角上均包裹有凸出的绝缘材料垫块。使计算机电源安装在计算机机箱后,计算机电源与所述计算机机箱之间完全被绝缘体隔离开,因此可有效防止计算机电源漏电时将电流传导给所述计算机机箱。将所述计算机电源固定在所述计算机机箱内所用的螺丝也采用绝缘体螺丝,并钉在所述计算机电源机壳的绝缘材料垫块上。

[0005] 本实用新型的有益效果是:结构简单,成本低,能防止计算机电源漏电时将电流传导给台式计算机机箱,从而避免用户接触所述计算机机箱时发生触电的危险。

附图说明

[0006] 下面结合附图和实施对本实用新型进一步说明。图1为本实用新型结构示意图。

[0007] 图中标记:1、计算机电源机壳,2-8、绝缘材料垫块,9、交流电源线插座,10、散热风扇,11-13、螺丝孔。

具体实施方式

[0008] 如图1所示,一种计算机电源,其机壳1的8个角上均设置有凸出的绝缘材料垫块2~8,所述机壳1背部安装有交流电源线插座9和散热风扇10,在所述机壳背面的所述绝缘材料垫块4、5、6上,各设置有一个螺丝孔,用来将所述计算机电源固定在所述计算机机箱上。

[0009] 本实用新型使用过程如下:将计算机电源安装在计算机主机机箱内,将螺丝拧入到所述螺丝孔内。则计算机电源与所述计算机主机机箱之间完全被绝缘材料垫块隔离,即使计算机电源漏电,所述计算机主机机箱上也不会带电。

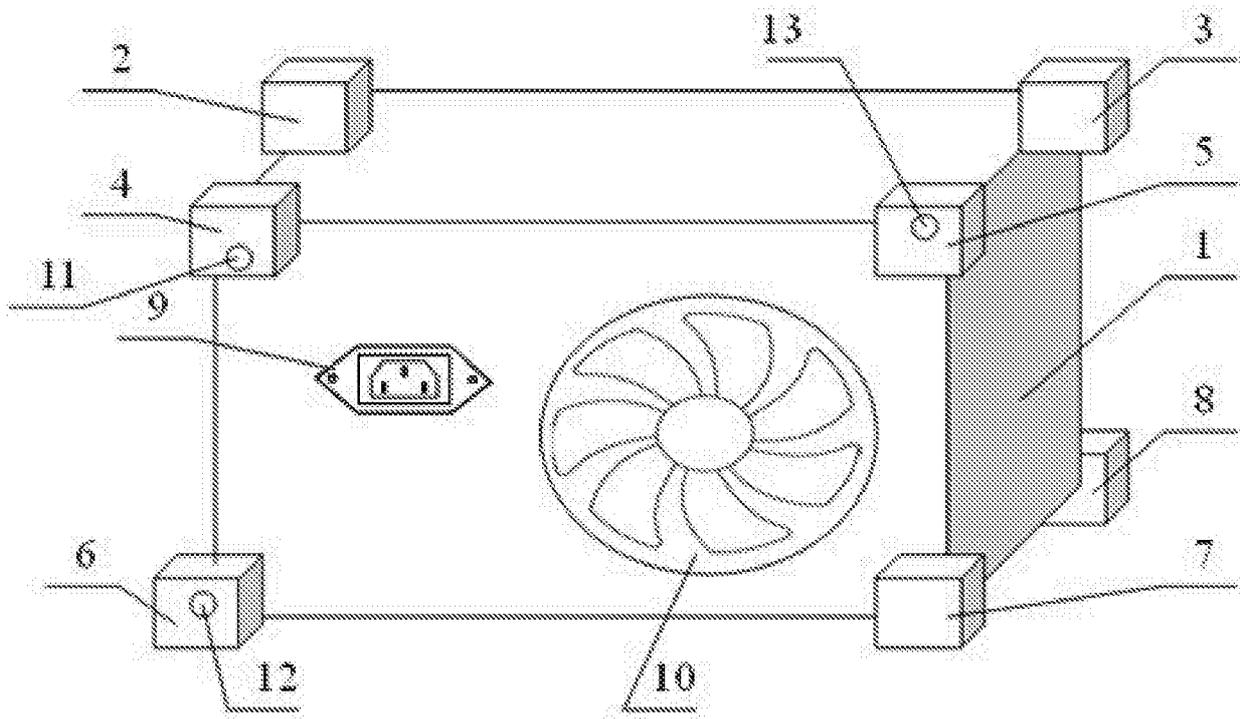


图 1