

---

【54】名稱：具有警示功能之電力系統即時監控設備

【21】申請案號：097223532

【22】申請日：中華民國97(2008)年12月29日

【72】創作人：趙維和

【71】申請人：修平技術學院 HSIUPING INSTITUTE OF TECHNOLOGY  
臺中縣大里市工業路11號

【74】代理人：劉紀盛；謝金原

1

[57]申請專利範圍：

1.一種具有警示功能之電力系統即時監控設備，包括：

至少一配電盤，具有一電力數字讀取器，且該配電盤設置在相對應的用電區域，並利用該電力讀取器以

讀取每一用電區域的一用電量；  
一通訊傳輸裝置，與該配電盤連接，並將該電力讀取器所讀取每一用電區域的用電量傳輸至一伺服器；以及

2

一警示裝置，可產生一用電量警示視窗；

其中，藉由該伺服器統合每一用電區域的用電量成一總實際用電量，並將該總實際用電量以及一預設超載用電量由該伺服器傳輸到該警示裝置，並顯示在該用電量警示視窗，以提醒使用者進行自發性的節能操作。

10. 2.依據申請專利範圍第1項所述之具有

警示功能之電力系統即時監控設備，其中，當該總實際用電量達到該預設超載用電量的95%時，即警示使用者必須進行斷電。

3. 依據申請專利範圍第1項所述之具有警示功能之電力系統即時監控設備，其中，該通訊傳輸裝置係以一無線或是一網路方式進行傳輸。
4. 依據申請專利範圍第1項所述之具有警示功能之電力系統即時監控設備，其中，該用電區域係為一校園的各棟大樓。
5. 依據申請專利範圍第1項所述之具有

警示功能之電力系統即時監控設備，其中，該用電區域係為一住宅區各棟大樓。

5. 依據申請專利範圍第1項所述之具有警示功能之電力系統即時監控設備，其中，該警示裝置係為一電腦主機及一顯示器，該伺服器係將該總實際用電量以及一預設超載用電量傳輸至該電腦主機，而該用電量警示視窗係由該顯示器顯示。
- 10.

圖式簡單說明：

圖1 係表示依據本創作一實施例的示意圖。

(3)

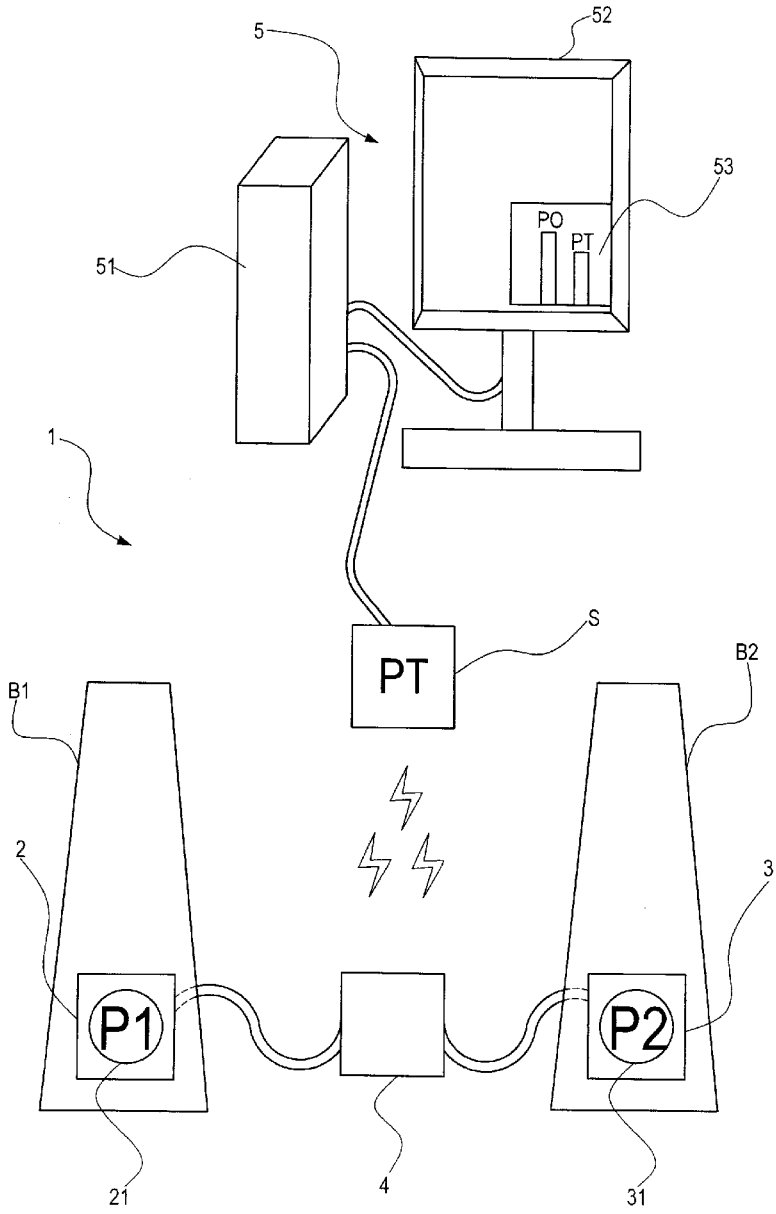


圖 1

