

【54】名稱：異質系統之整合套表列印裝置

TEMPLATE PRINTING PRINTER FOR HETEROGENEOUS PLATFORMS

【21】申請案號：096214828

【22】申請日：中華民國96(2007)年9月3日

【72】創作人：曹永忠 TSAO, YUNG CHUNG；蔡英德 TSAI, YIN TE

【71】申請人：蔡英德 TSAI, YIN TE

臺中縣沙鹿鎮中棲路200號 靜宜大學資訊傳播工程學系

曹永忠 TSAO, YUNG CHUNG

彰化縣員林鎮民生路29巷66號

【74】代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種異質系統之整合套表列印裝置，包括套表語言、虛擬列表裝置、微電腦裝置；使用者在使用企業應用資訊系統進行套表列印時，輸出套表檔案傳送到微電腦裝置，微電腦裝置透過套表語言解譯器進行解譯後，列印套表內容到虛擬列表裝置，其虛擬列表裝置會針對不同點陣列表機，並參考其對應之校正參數，校正原套表列印內容到正確位

置後，在透過微電腦裝置轉列印到對應的點陣列表機。

2. 如申請專利範圍第1項所述異質系統之整合套表列印裝置，則必須有一種套表語言；用一般電腦文字撰寫的格式化電腦語言，其內容為透過自訂電腦語言命令針對電腦套表時，會遇到的所有內容，將不同的內容創造各自對應的電腦命列與撰寫格式，令不同套表內容：如套表

文字、直印、橫印、列印文字屬性如字形、大小、顏色、背景色、特徵(粗體、斜體、底線)等屬性、幾何圖形的列印，如點、線、矩型、圓、弧、多邊型與塗色與否，列印字串行距、列距，表格式列印，跳頁，紙張大小，點陣列表機命名，LOGO與外加圖形，條碼等，透過套表語言的直譯器，轉成套表列印內容於虛擬列表裝置。

- 3.如申請專利範圍第1項所述異質系統之整合套表列印裝置，則必須有一種虛擬列表裝置：可以將套表語言檔的內容解譯後的套表內容，透過各自點陣列表機的校正參數，將原套表內容校正成為正確位置的套表內容。

- 4.如申請專利範圍第1項所述異質系統之整合套表列印裝置，則必須有微電腦裝置：用來當成列印橋接器，包含套表語言的解譯與執行，虛擬列表裝置等相關裝置，將企業應用資訊系統的套表檔案輸入微電腦裝置，解譯與執行檔案內容，產生列印內容，再透過虛擬列表裝置校正位置，最後透過點陣列表機連接列印出正確內容。

5.

10.

圖式簡單說明：

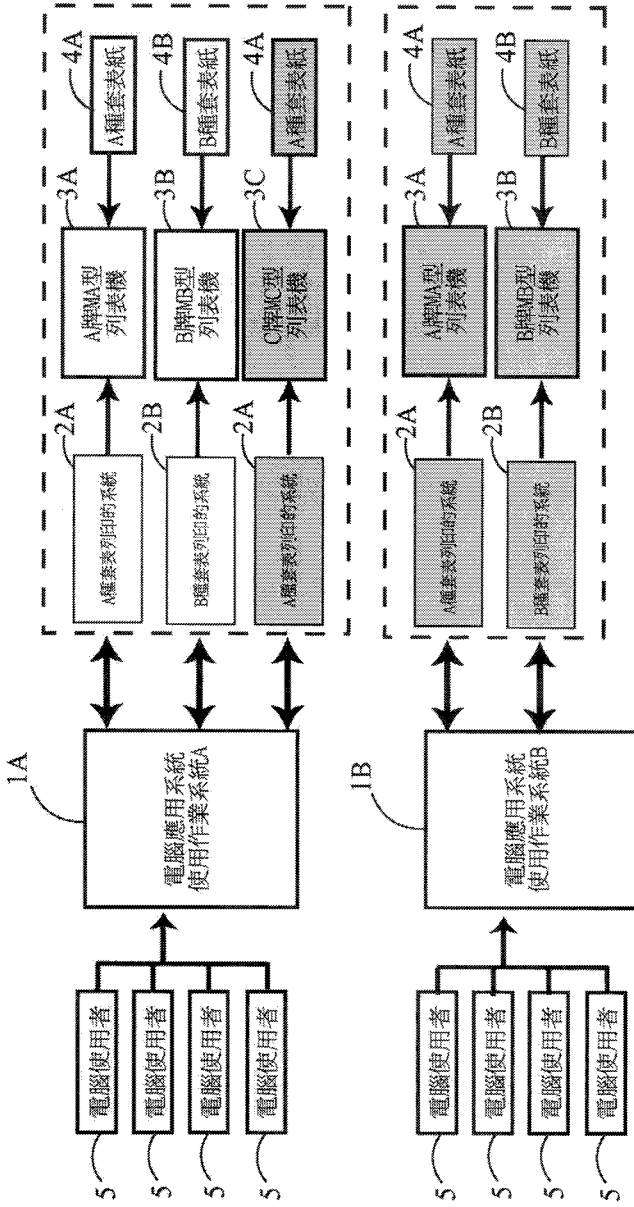
圖一是原有企業應用資訊系統架構示意圖。

圖二是本創作運作架構示意圖。

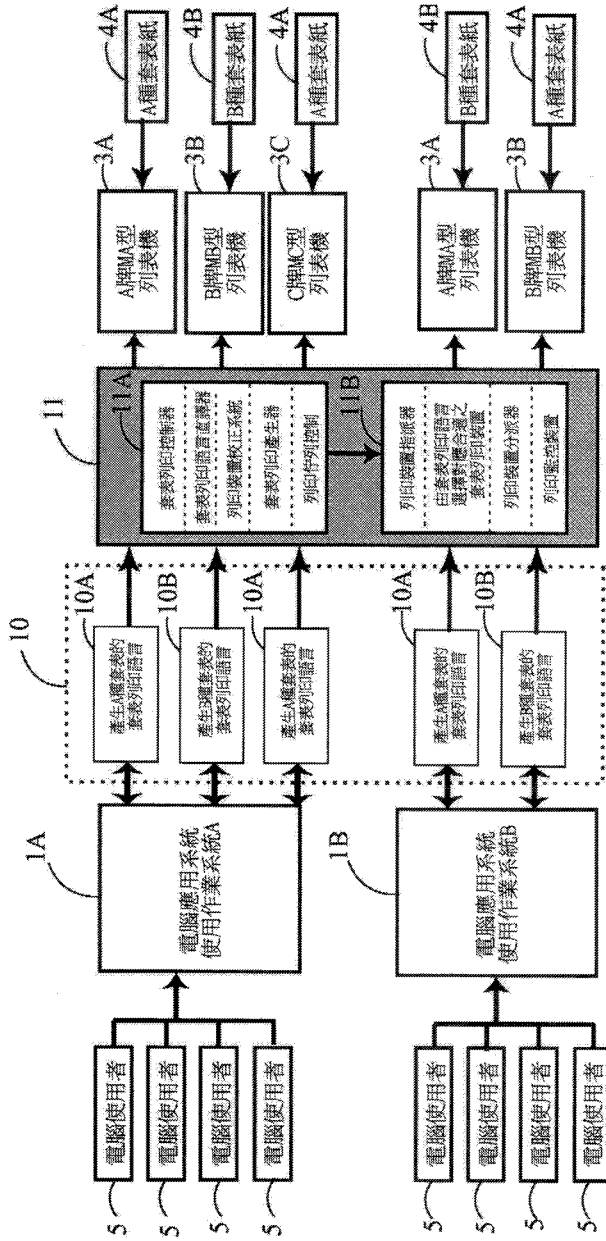
15.

圖三是本創作虛擬列表裝置與裝置校正運作示意圖。

(3)

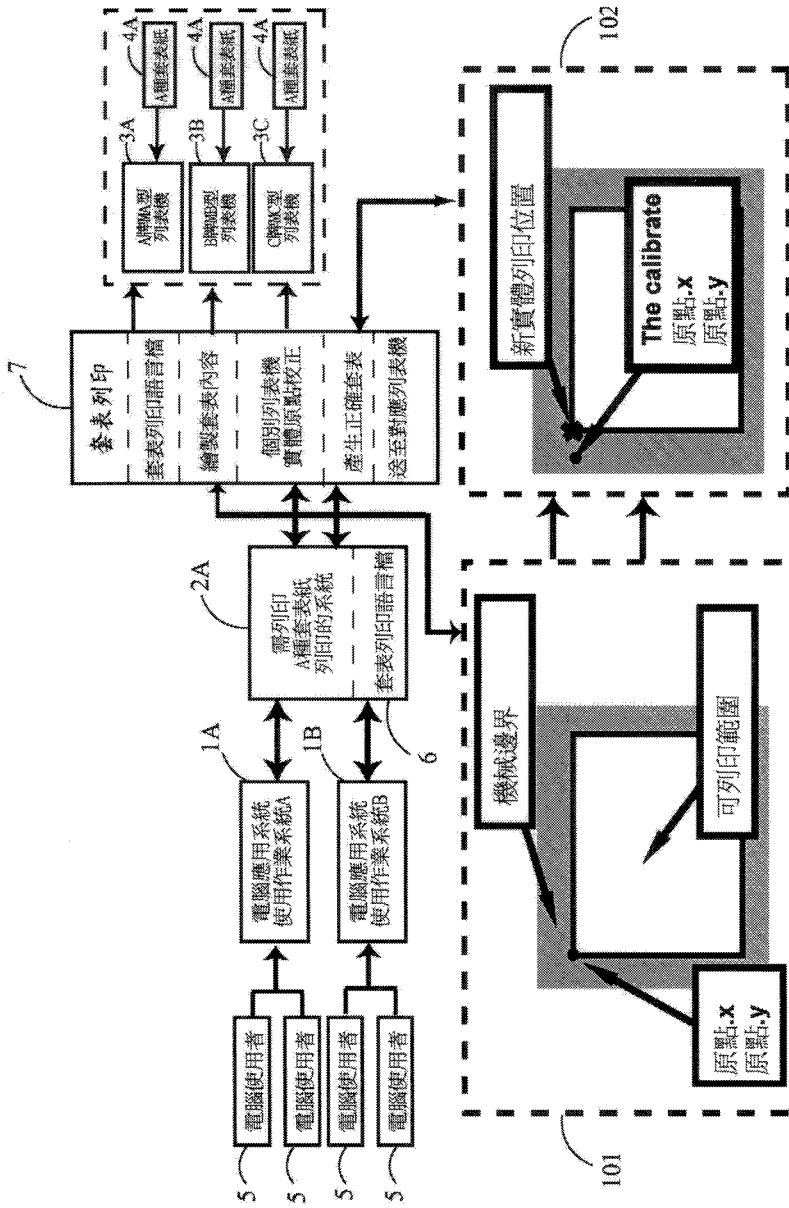


圖一



圖二

(5)



圖三

