

【11】證書號數：M387329

【45】公告日：中華民國 99 (2010) 年 08 月 21 日

【51】Int. Cl.： G08B21/00 (2006.01)

新型

全 3 頁

【54】名稱：電腦軟硬體安全管理系統

【21】申請案號：099206133

【22】申請日：中華民國 99 (2010) 年 04 月 08 日

【72】創作人：管志宏 (TW)；張恒嘉 (TW)；何岱鑫 (TW)；陳福春 (TW)；林旭騏 (TW)

【71】申請人：管志宏

臺中市北屯區中平路 509 巷 82 弄 3 號

[57]申請專利範圍

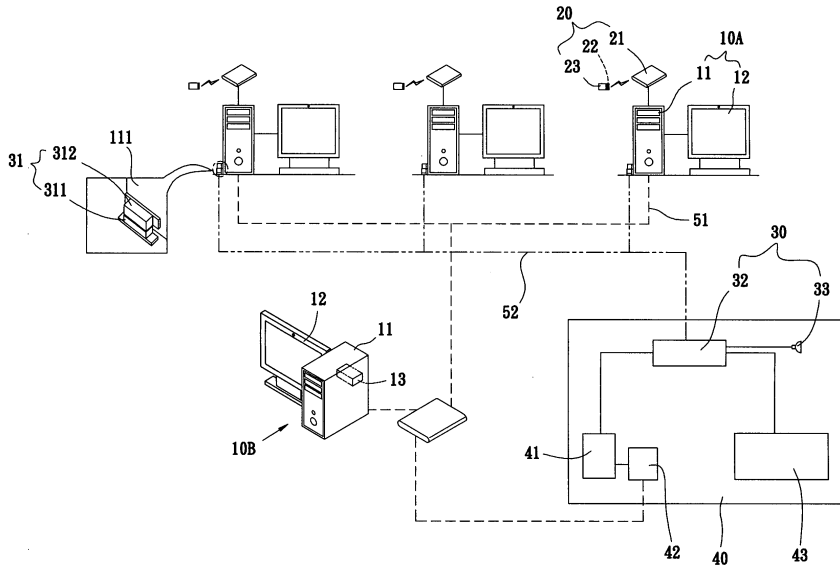
1. 一種電腦軟硬體安全管理系統，其構成包含若干電腦，以及透過網路線及訊號線與該等電腦作電性連接之登入檢查單元、破壞警示單元、電控單元等，其中：該等電腦分為若干位於前端之使用者電腦，以及一位於後端之主控電腦，各該電腦皆有一主機及螢幕，且該主控電腦之主機內設有一資料庫，該資料庫至少內建有允許開啟使用者電腦之人員名單、驗證軟體，以及防盜軟體等資料；該登入檢查單元係由若干讀碼器(RFID Reader)及電子標籤(RFID Tag)，並配合該驗證軟體所組成，該等讀碼器係分別設於該等使用者電腦間，一端並與所在之主機電性連接，各該讀碼器可發射特定頻率之電波訊號，以感應接收電子標籤發出之訊號，並將接收之資訊透過網路線傳送至資料庫；各該電子標籤係設於使用者攜帶之識別卡上，可被動或主動的發出電波訊號，以回應讀碼器發出之訊息；又每一識別卡所登記特定之電子標籤碼皆建立於該資料庫中，同時並於各該識別卡上寫入一由使用者自訂之驗證碼，當使用者開啟電腦登入時，會先透過讀碼器感測電子標籤確認使用者身份，使用者身份沒有錯誤時，再透過驗證軟體要求輸入驗證碼作身份的驗證動作；該破壞警示單元係由若干觸動開關、一控制器與蜂鳴器等構件組成，各該觸動開關係由二呈感應連結之固定部與可動部組成，該固定部係固設於放置主機之桌面，而可動部則設於主機之外殼，且利用訊號線令該等固定部與該控制器電性連結，該控制器及蜂鳴器係設於後端之電控單元處，當主機被移動，而令該可動部與固定部分離時，該控制器便令蜂鳴器產生警示聲音；該電控單元係用以將該破壞警示單元產生之訊息透過網路線傳送至主控電腦，可透過防盜軟體來執行回應破壞警示，當觸動開關分離或網路線斷線時，都會驅動蜂鳴器發出警示聲音；藉此，利用讀碼器感測識別卡上之電子標籤碼及驗證碼確認使用者身份，達到軟體資料防護目的，再透過破壞警示單元達到硬體的防盜功能者。
2. 依據申請專利範圍第 1 項所述之電腦軟硬體安全管理系統，其中該觸動開關可為利用電磁感應之磁簧開關。
3. 依據申請專利範圍第 1 項所述之電腦軟硬體安全管理系統，其中該電控單元包含一繼電器、網路連接器，以及一控制面板，該繼電器係破壞警示單元之控制器與網路連接器間之傳輸介質，利用該繼電器的訊號轉換，令該控制器的訊號能透過網路線傳送至主控電腦，而該控制面板則係作為控制該電控單元之人機界面。

圖式簡單說明

第 1 圖：係本創作之安全管理系統示意圖。

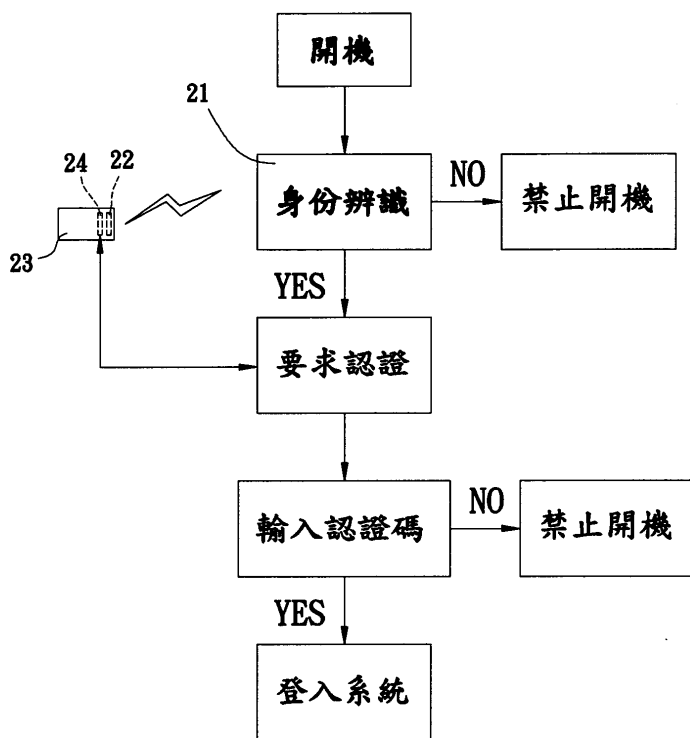
第 2 圖：係本創作登入檢查單元之流程示意圖。

(2)



第一圖

(3)



第 二 圖

