附件一

國立臺北護理健康大學

收件編號：

專利提案書

文件編號：

收文日期：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **專利名稱** | | （中文） | | | | |
| （英文） | | | | |
|  | 發明人  姓名(中) | 發明人姓名  (英--護照) | 系所 | 永久地址 | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
| **提案人** | | 姓名 | 單位/院系所 | 職稱 | | 聯絡方式 |
|  |  |  | |  |
| **本申請案所屬研究計畫** | | 出資機構 |  | 計畫編號 | |  |
| 計畫名稱 |  | 計畫期間  與  補助金額 | | 自\_\_年\_\_月\_\_日  至\_\_年\_\_月\_\_日  新台幣\_\_\_\_\_\_\_元 |
| 權利歸屬 | 北護大 共有：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 其他：\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | |
| **是否已公開** | | 是  時間及場所 | | | 否  預計公開日期 | |
| 公開目的 | 學術刊物發表 研討會發表 畢業論文  其他： | | | |
| 申請類別：□ 發明　□ 新型　□ 設計  申請國別：□ 中華民國　□ 美國　□ 大陸　□ 日本　□ 其他國家： | | | | | | |
| 相關資料：□ 預定商品化日期： □ 迴避設計　□ 卡位 □ 專利組合  □ 預定公開(發表/展覽..)日期： □該產品市場數量預估： | | | | | | |
| 工程筆記簿記載(請載明Book No.及頁數，並請影印為附件)：  <無則免填> | | | | | | |
| 是否與客戶簽訂相關合約：□無 □其他：  □有--專案名稱： ，合約編號： ，限制條款： ，  合約有效年限： 。  Sales/Project Management簽名： | | | | | | |
| 前案檢索結果(請載明關鍵字及相關專利之專利號碼)  1.相關前案/產品：  2.本案關鍵字(中、英文)： <無則免填> | | | | | | |
| 發明/創作領域 (簡述本發明/創作的應用範疇)  本創作係有關一種xxx技術，尤指一種應用於xxx和xxx間數位資料傳輸技術。 | | | | | | |
| 發明/創作背景 (簡述習知技術及欲解決的問題，如有明確之參考資料請一一列出)  一般xxx的數位資料傳輸，大都仰賴額外的xxx來使用，特別是各種適配器[Adapter]內部資料傳輸。大體而言，產業界常見的xxx與xxx間的溝通都是需要額外的xxx來達成。但是各個xxx的xxx設計往往各有不同，讓各供應器與電腦主板間的溝通設計複雜。  現行之設計是以xxx做xxx及xxx間數位資料傳輸，DC電源線在設計上需要多增加一條xxx，且xxx線徑較粗不耐繞折，各家對於xxx有不同的形式。造成各筆記型電腦的資料傳輸界面不一。 | | | | | | |
| 發明/創作目的 (簡述本發明的優點及功效)  本發明是採xxx，實現xxx及xxx間的雙向溝通。  依據本發明可實現xxx和xxx間的傳輸，讓xxx同時具有能量及資料傳輸於xxx的能力。  本發明包含二個核心功能，發送xxx及xxx。xxx和xxx數位訊號透過發送接收調變電路調變成可以加載在xxx上的類比訊號，再交由xxx將此類比訊號耦合到xxx上傳輸。  本發明提供xxx和xxx間新的資料傳輸技術，讓能量及資料傳輸可以在同一條線路上做傳輸。 | | | | | | |
| 發明/創作特徵 (簡述本發明的核心技術)  本發明在於使用xxx技術，讓xxx能加載在xxx上傳輸，實現xxx和xxx間的雙向傳輸技術。 | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 實施例 (請配合圖示說明，如結構透視圖、電路方塊圖或步驟流程圖)  習知技術   |  | | --- | | 圖示 |   如上圖所示，其資料傳輸由xxx完成，所以xxx需要有xxx和xxx。這也是此種方式使xxx設計複雜的原因。   |  | | --- | | 圖示 |   如上圖所示，新的構想是將xxx及xxx加以調變成可以使用在xxx上的訊號，再由xxx耦合到xxx上傳送到xxx接收。如此只要使用到xxx即可實現xxx，而不需要再使用到xxx。 | |
| 欲請求或保護之範圍(申請專利範圍）  xxx與xxx間的xxx。 | |
| 研發處 | 產學組 |
| 第一發明人 | 第二發明人 |
| 第三發明人 | 第四發明人 |