

**【12】發明公開公報 (A)**

【11】公開編號：201036373

申請實體審查：有

【43】公開日：2010年10月01日

【51】Int. Cl. : *H04L12/42 (2006.01)*

---

【54】發明名稱：具有匯聚鍊結之環狀網路及其冗餘機制的運作方法

RING NETOWRK HAVING TRUNKING LINK AND REDUNDANCY

OPERATING METHOD THEREOF

【21】申請案號：098108687

【22】申請日：2009年03月18日

【72】發明人：陳閔隆 (TW) CHEN, MIN LUNG

【71】申請人：惠通科技股份有限公司

KORENIX TECHNOLOGY CO., LTD

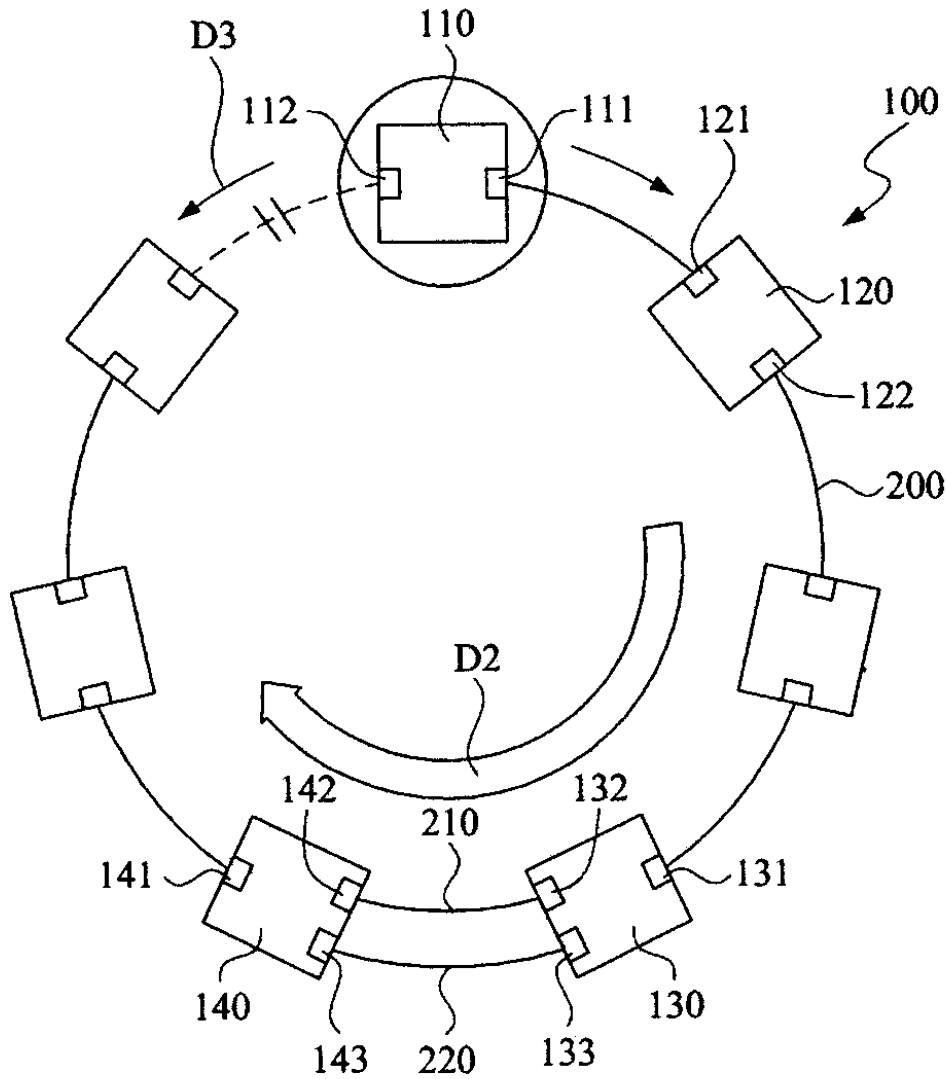
臺北市中山區中山北路2段137巷24號之1 7樓之4

【74】代理人：余淑杏

【57】發明摘要：

一種具有匯聚鍊結之環狀網路，係以網路線路串連複數個節點，以形成一環形路徑，其中該等節點之間係設有一第一節點與一第二節點，該第一節點與該第二節點間係以一第一網路線路與一第二網路線路路連接，以形成匯聚鍊結。一冗餘管理節點係沿一順向路徑經由該第一網路線路傳遞一順向驗證封包，並沿一逆向路徑經由該第二網路線路傳遞一逆向驗證封包。當該冗餘管理節點無法接收到該順向驗證封包與該逆向驗證封包時，開啟冗餘機制。

(2)



2000

- 100 : 節點
- 110 : 冗餘管理節點
- 111 : 資料傳輸埠
- 112 : 阻隔埠
- 120 : 網路節點
- 121 : 通訊埠
- 122 : 通訊埠
- 130 : 第一節點
- 131 : 通訊埠
- 132 : 通訊埠
- 133 : 通訊埠
- 140 : 第二節點
- 141 : 通訊埠
- 142 : 通訊埠
- 143 : 通訊埠
- 150 : 第三節點
- 160 : 第四節點
- 170 : 第五節點
- 200 : 網路線路
- 210 : 第一網路線路
- 220 : 第二網路線路
- 230 : 第三網路線路
- 2000 : 環狀網路
- 3000 : 環狀網路
- D2 : 順向路徑
- D3 : 逆向路徑