

## 【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200924434

申請實體審查：有

【43】公開日：2009年6月1日

【51】國際專利分類 Int. Cl. : **H04L12/433 (2006.01)**

【54】發明名稱：具冗餘機制之環狀網路耦合組及其運作方法

RING COUPLING WITH REDUNDANT ABILITY AND OPERATING METHOD THEREOF

【21】申請案號：096143333

【22】申請日：2007年11月16日

【72】發明人：孫俊哲 SUN, JIUNN JER

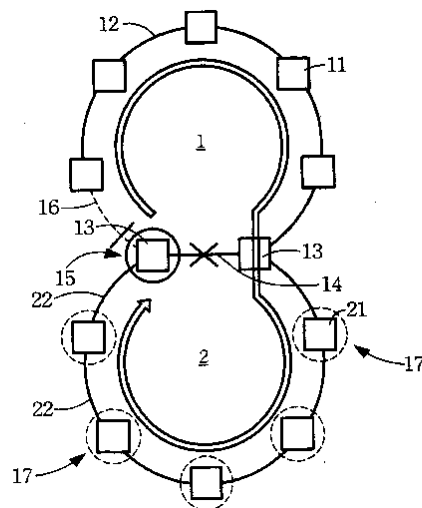
【71】申請人：惠通科技股份有限公司 KORENIX TECHNOLOGY CO., LTD.

臺北市中山區中山北路2段137巷24之1號7樓之4

【74】代理人：余淑杏

【57】發明摘要

一種具冗餘機制之環狀網路耦合組(ring coupling)，係至少由一第一環狀網路與一第二環狀網路兩個環狀網路耦合而成。其中，兩環狀網路係共用兩個節點，且連接上述兩節點之網路線係為第一與第二環狀網路之一共用線路(shared link)。當共用線路連結失效時，第一環狀網路之領域(domain)將覆蓋(overlapping)至第二環狀網路之領域，而形成一個同時具有第一與第二環狀網路領域之環狀網路。藉此技術，環狀網路耦合組中各環狀網路間具有更強大的互相備援能力(redundant ability)，並且任兩環狀網路間不需額外增加耦合線路(coupling links)，因而減低網路配置的成本。



- 1：環狀網路
- 2：環狀網路
- 11：節點
- 12：網路線
- 13：共用節點
- 14：共用線路
- 15：冗餘管理者
- 16：備援線路
- 17：境外移民
- 21：節點
- 22：網路線
- 26：備援線路

代表圖式