

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200924437

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.： **H04L12/46 (2006.01)**

【54】發明名稱：網路間連結架構的運作方法

A INTERCONNECTION MANAGEMENT METHOD AND REDUNDANCY MECHANISM
BETWEEN A RING NETWORK AND OTHER NETWORKS

【21】申請案號：096144852

【22】申請日：2007年11月26日

【72】發明人：孫俊哲 SUN, JIUNN JER；劉宇宏 LIU, YU HUNG；陳閔隆 CHEN, MIN LUNG

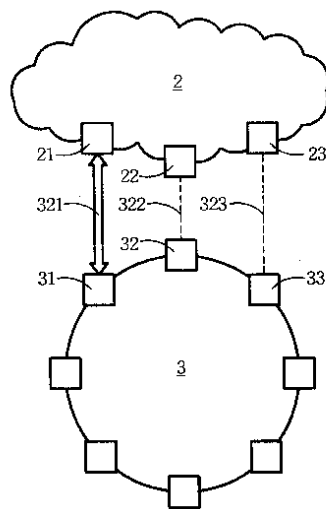
【71】申請人：惠通科技股份有限公司 KORENIX TECHNOLOGY CO., LTD.

臺北市中山區中山北路2段137巷24之1號7樓之4

【74】代理人：余淑杏

【57】發明摘要

一種網路間連結架構的運作方法，適用於一環狀網路(ring network)連結至至少一個外部網路(foreign peer)。環狀網路至少藉由一條外部線路(uplink)連結至一外部網路，且一外部線路係與環狀網路上之一節點連結。運作方法包括下列步驟：當連結外部線路之節點可同時接收到彼此所發送的控制封包時，此上述這些節點所連結之外部線路係成為同一耦合群組內之備用路徑。接著藉由耦合群組內外部線路的排序過程，選出一備用路徑為主要路徑，予以導通，而其他備用路徑則保持阻隔狀態，用以備援。



代表圖式

2：外部網路
3：環狀網路
21：節點
22：節點
23：節點
31：節點
32：節點
33：節點
321：外部線路
321：主要路徑
322：外部線路
322：第二路徑
323：外部線路
323：備用路徑