

【12】發明公開公報 (A)

【11】公開編號：200924435

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.： **H04L12/437 (2006.01)**

【54】發明名稱：具冗餘機制之環狀網路於連結失效之無縫修復運作方法

SEAMLESS RESTORATION METHOD OF A FAILED RING NETWORK WITH REDUNDANT ABILITY

【21】申請案號：096143332

【22】申請日：2007年11月16日

【72】發明人：孫俊哲 SUN, JIUNN JER

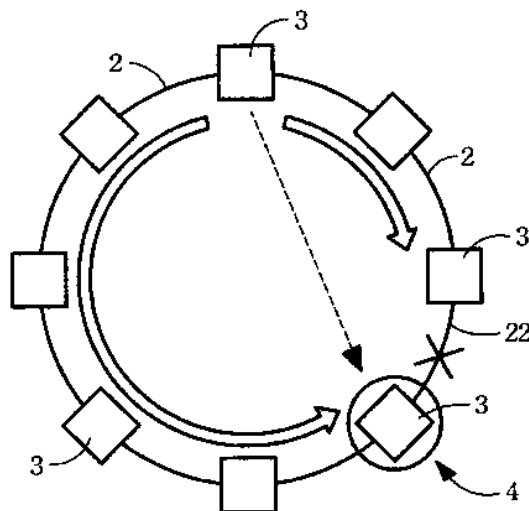
【71】申請人：惠通科技股份有限公司 KORENIX TECHNOLOGY CO., LTD.

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於連結失效之修復過程中之運作方法，此方法至少包含下列步驟：當環狀網路上具有一連結失效處而發生連結失效(link down)時，鄰接連結失效處的兩節點之其中之一者，被選定為環狀網路的冗餘管理者；當連結失效處被修復而重新連結(link up)時，冗餘管理者隨即將原本連接至連結失效處之埠阻隔(block)起來，使連接至此埠之網路區段成為環狀網路的一備援路徑。藉此技術，環狀網路在修復過程中，不需任何的回復時間，不會產生迴圈，以及不會有因網路拓撲改變而遺失封包的問題產生。



2：網路線
3：節點(設備)
4：冗餘管理者
22：網路區段(連結失效處)

代表圖式