

專利名稱：光模組及其訊號處理方法

應用領域：DNT - AOC

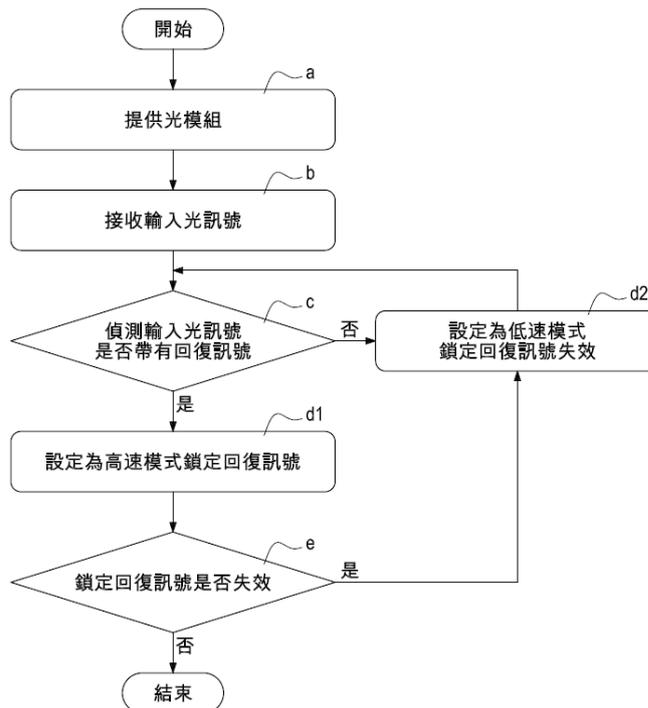
申請日期：2020.08.26

專利號：TWI749732B

申請地區：TW, CN, US

發明人：孫積賢

主要圖示



專利說明

此專利揭露一種被動式切換訊號傳輸速度的光模組訊號處理方法。在 AOC 的應用中，傳輸速率高於 25 G/bps 的 transceiver 會帶有回復訊號(Clock and Data Recovery; CDR)，而低速訊號(10 G/bps 以下)則沒有，本專利是經由接收端判斷接收端是否有接收到 CDR 訊號作為啟動高速/低速模式的依據，不但判定準確且節省成本。