

用於光纖陀螺儀之數位類比轉換器

國立中山大學

公告日

2021/10/01

證書號

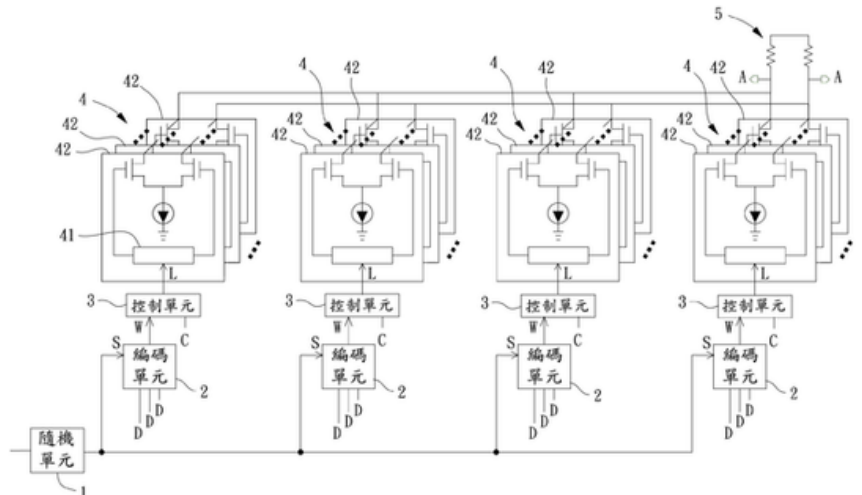
I741838

發明人

王朝欽 (中華民國); 國立中山大學 電機系 教授

劉欣澄 (中華民國); 國立中山大學 電機所

邱逸仁 (中華民國); 國立中山大學 光電系 教授



摘要

一種數位類比轉換器，用以解決習知數位類比轉換器的製程漂移而導致電流源誤差的問題。係包含：一隨機單元，產生一亂數訊號；數個編碼單元，耦合連接該隨機單元，各該編碼單元依據該亂數訊號將數個數位訊號轉換為數個旋轉訊號；數個控制單元，一對一耦合連接該數個編碼單元，各該控制單元將該數個旋轉訊號轉換為數個邏輯訊號；一電流源陣列，耦合連接該數個控制單元，該電流源陣列依據該數個邏輯訊號產生一總電流；及一輸出負載，電性連接該電流源陣列，該總電流通過該輸出負載，在該輸出負載的兩端形成一類比電壓訊號。

中華民國專利資訊檢索系統

可點選上方連結依證書號或名稱查詢相關資訊相關資訊