

【19】中華民國 **【12】發明公開公報 (A)**

【11】 公開編號：201028647

申請實體審查：有

【43】 公開日：中華民國 99 (2010) 年 08 月 01 日

【51】 Int. Cl. : *G01C11/00 (2006.01)*

【54】 發明名稱：模擬人體頭部影像距離測量系統

DISTANCE MEASURING SYSTEM FOR SIMULATING HUMAN HEAD
IMAGES

【21】 申請案號：098102461

【22】 申請日：中華民國 98 (2009) 年 01 月 22 日

【72】 發明人：許桂樹 (TW) HSU, KUEI SHU；陳克群 (TW) CHEN, KE CHUN；李宗翰 (TW)
LI, TSUNG HAN；何明果 (TW) HO, MING KUO

【71】 申請人：嘉南藥理科技大學

CHIA NAN UNIVERSITY OF
PHARMACY & SCIENCE

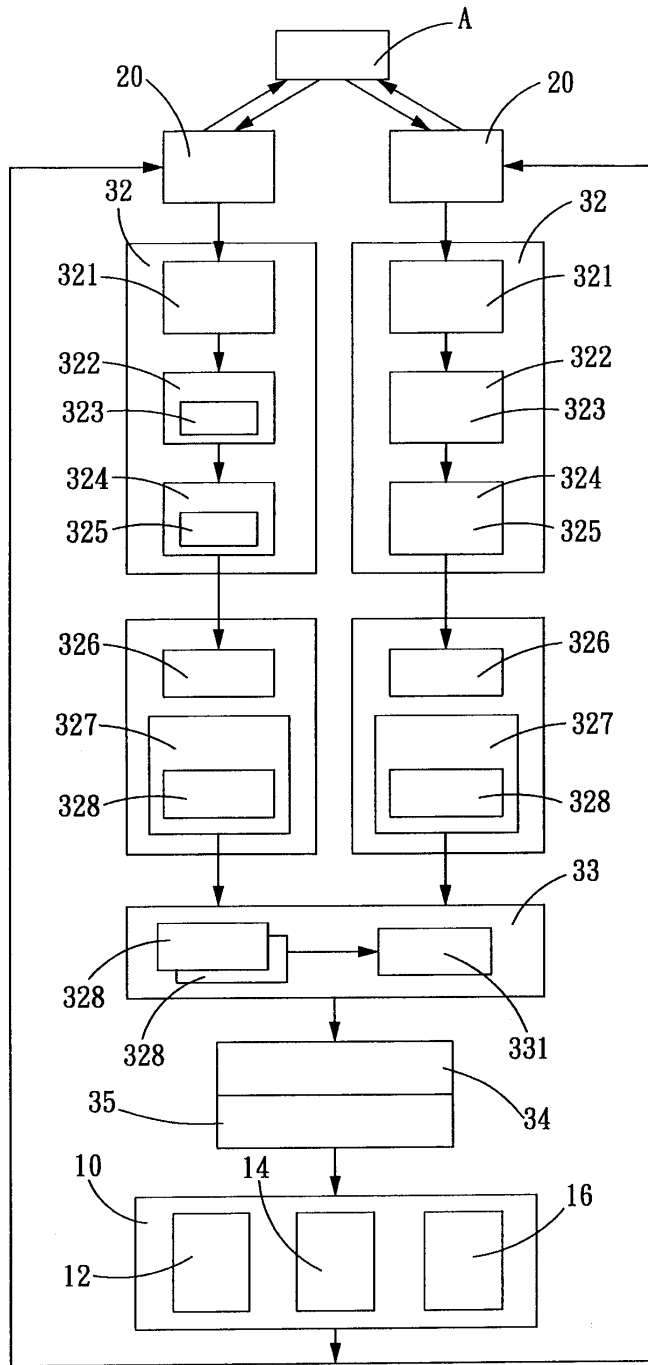
臺南縣仁德鄉二仁路 1 段 60 號

【74】 代理人：陳天賜

【57】 發明摘要：

本發明係提供一種模擬人體頭部影像距離測量系統，係包含：一影像調整控制機構，二攝影機裝設於該影像調整控制機構上，一電腦系統平台，具有：一影像處理單元，將影像上非必要的影像資料去除並轉換為點陣圖像，且經由一影像深度處理、一完成取樣圖像找出目標物影像；一影像合併單元，將該二攝影機分別捕獲的二完成取樣圖像進行合併對焦動作，成為一完成目標圖像；一影像判斷、定位單元，該完成目標圖像進行形狀的判斷再進行定位處理；一影像距離感知單元，進行該目標物的追蹤，且進行該目標物的距離測定、計算；有判斷誤差小與控制影像調整控制機構定位快速的優點。

(2)



10：影像調整控制機構

12：第一馬達

14：第二馬達

16：第三馬達

20：攝影機

32：影像處理單元

33：影像合併單元

34：影像判斷、定位單元

35：影像距離感知單元

321：原始多彩圖像

322：灰階化處理

323：灰階圖像

324：二值化處理

325：點陣圖像

326：影像深度處理

327：完成取樣圖像

328：目標物影像

331：完成目標圖像

A：目標物