

【11】證書號數：M687628

【45】公告日：中華民國 115 (2026) 年 09 月 11 日

【51】Int. Cl. : G06Q20/30 (2012.01) G06Q20/38 (2012.01)
 G06F21/50 (2013.01) G02C11/00 (2006.01)
 G02B27/01 (2006.01)

新型

全 4 頁

【54】名稱：應用智慧眼鏡之交易驗證系統

【21】申請案號：115206364 【22】申請日：中華民國 115 (2026) 年 07 月 07 日

【72】新型創作人：張芷瑜 (TW) CHANG, CHIH-YU

【71】申請人：臺灣土地銀行股份有限公司 LAND BANK OF TAIWAN
 臺北市中正區館前路 46 號

【74】代理人：楊長峯

(NOTE)備註：相同的創作已於同日申請發明專利(Another patent application for invention in respect of the same creation has been filed on the same date)

【57】申請專利範圍

1. 一種應用智慧眼鏡之交易驗證系統，連接一銀行端伺服器，包含：一智慧眼鏡裝置，包含：
一眼鏡本體；
一語音模組，設置於該眼鏡本體，並用以接收一使用者語音；
一顯示模組，設置於該眼鏡本體，並用以顯示一交易畫面；
一攝像模組，設置於該眼鏡本體，並用以多角度擷取使用者之一虹膜影像；以及
一控制模組，設置於該眼鏡本體且連接該語音模組、該顯示模組及該攝像模組，由該控制模組自該語音模組接收該使用者語音以及自該攝像模組接收該虹膜影像；以及
一操作裝置，連接該智慧眼鏡裝置，且包含用於執行金融交易之一應用程式；
其中當該控制模組根據該使用者語音判斷使用者欲執行一金融交易時，該控制模組根據該使用者語音產生一交易請求資料至該應用程式，該應用程式將該交易請求資料傳輸至銀行端伺服器，並接收銀行端伺服器根據交易請求資料所產生之一交易資料，該控制模組根據該交易資料控制該顯示模組顯示該交易畫面，並將該虹膜影像傳輸至該應用程式以執行該金融交易所需之身分驗證。
2. 如請求項 1 所述之應用智慧眼鏡之交易驗證系統，其中該攝像模組接收使用者其眼球或手勢之一動作影像，該控制模組將該動作影像傳輸至該操作裝置，該應用程式判斷該動作影像是否符合預先儲存之一預定動作，當該動作影像符合預先儲存之該預定動作時傳輸一交易確認資料至該銀行端伺服器。
3. 如請求項 1 所述之應用智慧眼鏡之交易驗證系統，其中該控制模組將該虹膜影像傳輸至該操作裝置，該應用程式將該虹膜影像傳輸至該銀行端伺服器進行身分驗證，當該虹膜影像符合該銀行端伺服器之一初始虹膜資料時，該應用程式接收該銀行端伺服器產生之一交易驗證資料。
4. 如請求項 1 所述之應用智慧眼鏡之交易驗證系統，其中當該交易請求資料欲執行之一交易金額高於一門檻值時，該銀行端伺服器將該交易請求資料中之該使用者語音與預先留存之一語音樣本資料進行聲紋驗證，當聲紋驗證通過時，該應用程式接收該銀行端伺服器產生之該交易資料。

(2)

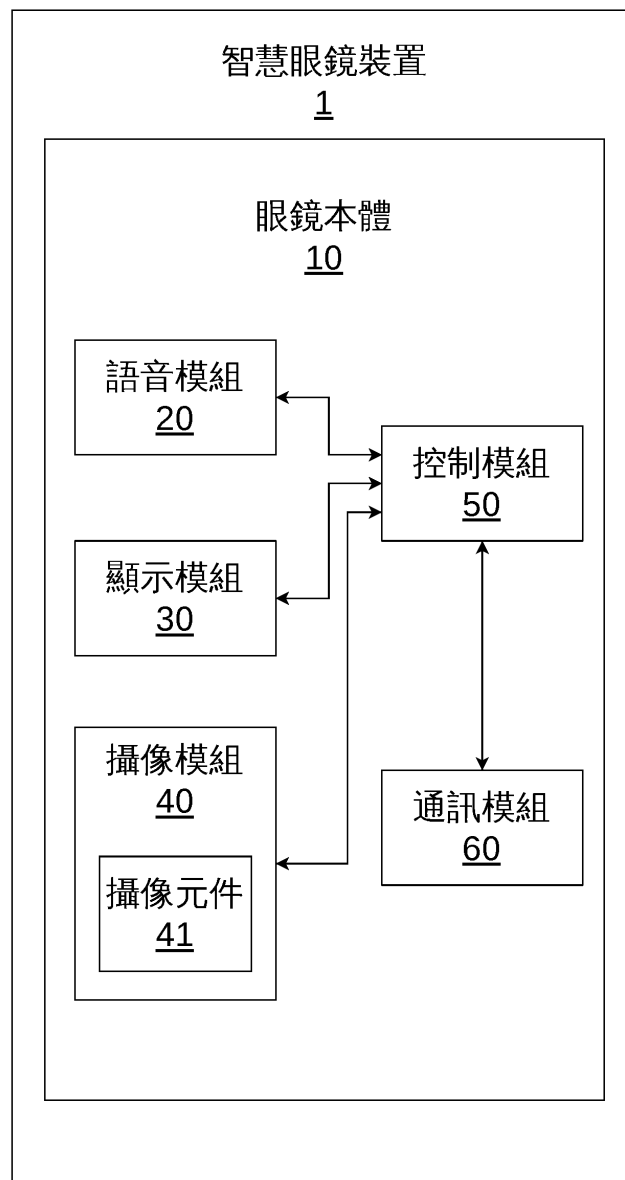
5. 如請求項 1 所述之應用智慧眼鏡之交易驗證系統，其中該攝像模組包含複數攝像元件，各該攝像元件之攝像方向皆以朝向使用者瞳孔之方向設置，且各該攝像元件分別以不同角度朝向使用者瞳孔。
6. 如請求項 1 所述之應用智慧眼鏡之交易驗證系統，其中該控制模組對該使用者語音進行語音辨識以分析交易需求，並根據該使用者語音所對應之交易種類、交易對象及交易金額中至少一者產生該交易請求資料。
7. 如請求項 3 所述之應用智慧眼鏡之交易驗證系統，其中該控制模組根據該交易驗證資料更新該顯示模組所顯示之該交易畫面。

圖式簡單說明

圖 1：本新型之一實施例中智慧眼鏡裝置之方塊示意圖。

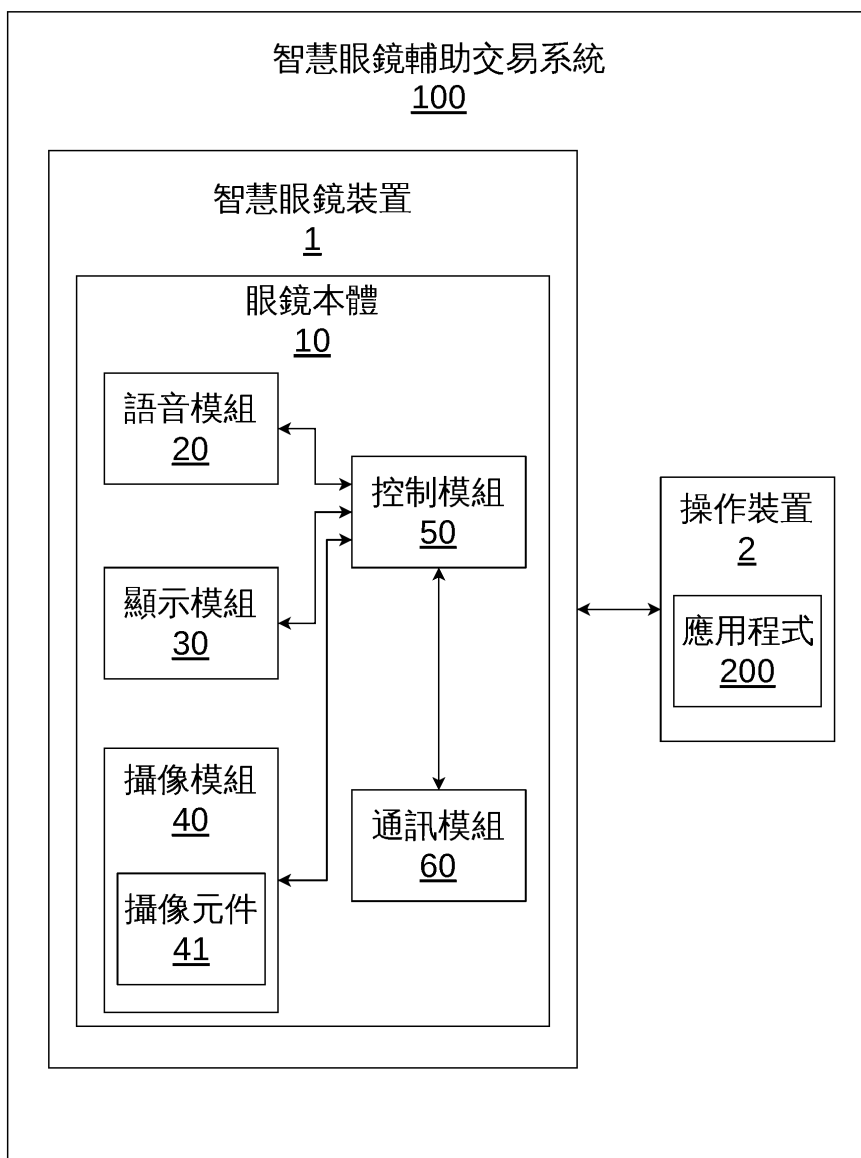
圖 2：本新型之一實施例中應用智慧眼鏡之交易驗證系統之方塊示意圖。

圖 3：本新型之應用智慧眼鏡之交易驗證系統執行交易流程之步驟圖。



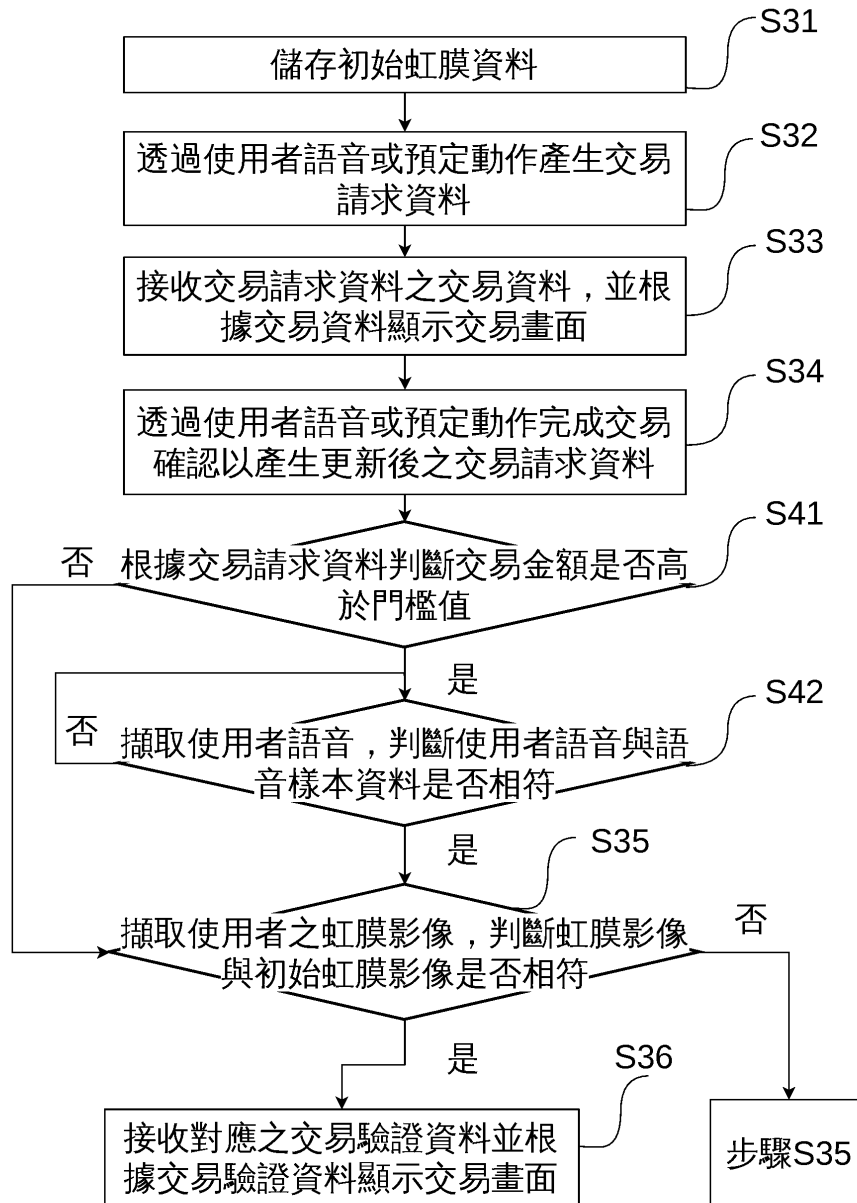
【圖1】

(3)



【圖2】

(4)



【圖3】