

## 【發明說明書】

### 【中文發明名稱】

具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡

### 【英文發明名稱】

DRESSING MIRROR WITH A PHOTOGRAPHIC IMAGE CONTROL  
AND TRANSMISSION FUNCTION

### 【技術領域】

【0001】 本發明係有關於一種具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡，尤其是指一種能將使用者試穿衣物之狀態拍攝照片或影片，且將所拍攝之照片或影片傳輸至使用者攜帶之智慧終端裝置，以方便使用者了解全部試穿衣物的過程，讓使用者便於進行全部試穿衣物之比較，令使用者選擇出最適合的衣物，而在其整體施行使用上更增實用功效特性者。

### 【先前技術】

【0002】 按，人們於選購各式衣物時，通常皆需進行試穿，以確認是否符合自己的身材、體型，且在衣物進行試穿的過程中，為能讓消費者確認所選擇的衣物是否適合自己，使得普遍皆會於試衣處設置有試衣鏡，以供消費者試穿衣物過程中，能利用該試衣鏡照出自己試穿衣物的狀態，讓消費者判斷所試穿的衣物是否符合自己的需求。

【0003】 然而，上述試衣鏡雖可達到供消費者觀看自己試穿衣物狀態之預期功效，但也在其實際操作施行使用上發現，該試衣鏡僅可單純供消費者觀看正面穿衣狀態，不僅使用效果較為局限，且若消費者試穿多件衣物後，常會忘記先前所試穿的衣物狀態，無法輕易進行比較，而需反復進行各種衣物的試穿比較，相對即會造成時間上的耗費，致令其在整體結構設計上仍存在有改進之空間。

【0004】 緣是，發明人有鑑於此，秉持多年該相關行業之豐富設計開發及實際製作經驗，針對現有之結構及缺失再予以研究改良，提供一種具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡，以期達到更佳實用價值性之目的者。

#### 【發明內容】

【0005】 本發明之主要目的在於提供一種具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡，其主要係能將使用者試穿衣物之狀態拍攝照片或影片，且將所拍攝之照片或影片傳輸至使用者攜帶之智慧終端裝置，以方便使用者了解全部試穿衣物的過程，讓使用者便於進行全部試穿衣物之比較，令使用者選擇出最適合的衣物，而在其整體施行使用上更增實用功效特性者。

【0006】 本發明具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡之主要目的與功效，係由以下具體技術手段所達成：

【0007】 其主要係包括有試衣鏡本體、影像傳輸模組及智慧終端裝置；其中：

- 【0008】 該試衣鏡本體，其供使用者照出穿衣態樣；
- 【0009】 該影像傳輸模組，其與該試衣鏡本體組設結合，該影像傳輸模組設有處理器單元供處理該影像傳輸模組之各項程序，於該處理器單元分別連接有電源整合單元、鏡頭控制單元、聲音處理單元及通訊單元，該電源整合單元供應整體該影像傳輸模組所需之電能，該鏡頭控制單元連接有鏡頭，以令該鏡頭控制單元控制該鏡頭進行使用者手勢辨識、拍照、攝影相關動作，該聲音處理單元連接有麥克風，該麥克風供接收使用者之語音指令，於該麥克風接收使用者之語音指令後即可傳輸至該聲音處理單元進行相關處理，該通訊單元供該影像傳輸模組與該智慧終端裝置進行連線；
- 【0010】 該智慧終端裝置，其供執行一 A P P 應用程式與該影像傳輸模組之該通訊單元連線，以接收該影像傳輸模組所拍攝之照片及影片。
- 【0011】 本發具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡的較佳實施例，其中，該影像傳輸模組於該鏡頭控制單元連接有拍照指示燈，於該鏡頭控制單元控制該鏡頭進行拍照時，該拍照指示燈會發光指示。
- 【0012】 本發具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡的較佳實施例，其中，該影像傳輸模組於該鏡頭控制單元連接有攝影指示燈，於該鏡頭控制單元控制該鏡頭進行攝影時，該攝影指示燈會發光指示。
- 【0013】 本發具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡的較佳實施例，其中，該影像傳輸模組之該通訊單元係為 W i F i 、藍牙任一種。

【0014】 本發明具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡的較佳實施例，其中，該智慧終端裝置係為行動電話、平板電腦任一種。

【0015】 本發明具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡的較佳實施例，其中，該智慧終端裝置所執行之該 A P P 應用程式包括有傳輸照片、傳輸影片、觀看照片、觀看影片及設定選項按鍵，該傳輸照片及該傳輸影片選項按鍵供將該影像傳輸模組所拍攝之照片、影片傳輸至該智慧終端裝置，該觀看照片及該觀看影片選項按鍵供觀看傳輸至該智慧終端裝置之照片、影片，該設定選項按鍵則切換至設定畫面進行各項設定。

【0016】 本發明具照相影像控制傳輸功能之試衣鏡的較佳實施例，其中，該設定選項按鍵所切換之設定畫面包括有連線設定、照相間隔時間設定、影片長度時間設定、照相手勢設定、攝影手勢設定、照相語音設定、攝影語音設定、預設設定及回到前頁選項按鍵，該連線設定供設定該智慧終端裝置與該影像傳輸模組之連線，該照相間隔時間設定供設定拍照之間隔時間及拍攝照片的張數，該影片長度時間設定供設定影片拍攝長度時間，該照相手勢設定及該攝影手勢設定供設定以特定手勢操作進行照相、攝影，該照相語音設定及該攝影語音設定供設定以特定語音進行照相、攝影，該預設設定供回到系統所預設之設定值，該回到前頁則係供回到上一個畫面。

#### 【圖式簡單說明】

【0017】 第一圖：本發明之結構示意圖

【0018】 第二圖：本發明之影像傳輸模組架構示意圖

【0019】 第三圖：本發明之智慧終端裝置畫面示意圖

【0020】 第四圖：本發明之設定畫面示意圖

【0021】 第五圖：本發明之使用流程示意圖

### 【實施方式】

【0022】 為令本發明所運用之技術內容、發明目的及其達成之功效有更完整且清楚的揭露，茲於下詳細說明之，並請一併參閱所揭之圖式及圖號：

【0023】 首先，請參閱第一圖本發明之結構示意圖所示，本發明之主要係包括有試衣鏡本體（1）、影像傳輸模組（2）及智慧終端裝置（3）；其中：

【0024】 該試衣鏡本體（1），其供使用者照出穿衣態樣。

【0025】 該影像傳輸模組（2），請再一併參閱第二圖本發明之影像傳輸模組架構示意圖所示，其與該試衣鏡本體（1）組設結合，該影像傳輸模組（2）設有處理器單元（21）供處理該影像傳輸模組（2）之各項程序，於該處理器單元（21）分別連接有電源整合單元（22）、鏡頭控制單元（23）、聲音處理單元（24）及通訊單元（25），該電源整合單元（22）供應整體該影像傳輸模組（2）所需之電能，該鏡頭控制單元（23）連接有鏡頭（231），以令該鏡頭控制單元（23）控制該鏡頭（231）進行

使用者手勢辨識、拍照、攝影等相關動作，且於該鏡頭控制單元( 2 3 ) 分別連接有拍照指示燈( 2 3 2 ) 及攝影指示燈( 2 3 3 ) ，以於該鏡頭控制單元( 2 3 ) 控制該鏡頭( 2 3 1 ) 進行拍照時，該拍照指示燈( 2 3 2 ) 會發光指示，而當該鏡頭控制單元( 2 3 ) 控制該鏡頭( 2 3 1 ) 進行攝影時，該攝影指示燈( 2 3 3 ) 會發光指示，該聲音處理單元( 2 4 ) 連接有麥克風( 2 4 1 ) ，該麥克風( 2 4 1 ) 供接收使用者之語音指令，於該麥克風( 2 4 1 ) 接收使用者之語音指令後即可傳輸至該聲音處理單元( 2 4 ) 進行相關處理，該通訊單元( 2 5 ) 可為W i F i 或藍牙，以令該影像傳輸模組( 2 ) 利用該通訊單元( 2 5 ) 與該智慧終端裝置( 3 ) 進行連線。

【0026】 該智慧終端裝置( 3 ) ，其可為行動電話、平板電腦等，該智慧終端裝置( 3 ) 可供執行一A P P 應用程式，以與該影像傳輸模組( 2 ) 之該通訊單元( 2 5 ) 連線，請再一併參閱第三圖本發明之智慧終端裝置畫面示意圖所示，於該智慧終端裝置( 3 ) 所執行之該A P P 應用程式包括有傳輸照片( 3 1 ) 、傳輸影片( 3 2 ) 、觀看照片( 3 3 ) 、觀看影片( 3 4 ) 及設定( 3 5 ) 等選項按鍵，該傳輸照片( 3 1 ) 及該傳輸影片( 3 2 ) 選項按鍵供將該影像傳輸模組( 2 ) 所拍攝之照片、影片傳輸至該智慧終端裝置( 3 ) ，該觀看照片( 3 3 ) 及該觀看影片( 3 4 ) 選項按鍵供觀看傳輸至該智慧終端裝置( 3 ) 之照片、影片，該設定( 3 5 ) 選項按鍵則可切換至設定畫面，請再一併參閱第四圖本發明之設定畫面示意圖

所示，其包括有連線設定(351)、照相間隔時間設定(352)、影片長度時間設定(353)、照相手勢設定(354)、攝影手勢設定(355)、照相語音設定(356)、攝影語音設定(357)、預設設定(358)及回到前頁(359)等選項按鍵，該連線設定(351)供設定該智慧終端裝置(3)與該影像傳輸模組(2)之Wi-Fi或藍牙訊號連線，該照相間隔時間設定(352)供設定拍照之間隔時間及拍攝照片的張數，該影片長度時間設定(353)供設定影片拍攝長度時間，該照相手勢設定(354)及該攝影手勢設定(355)供設定以特定手勢操作進行照相、攝影，該照相語音設定(356)及該攝影語音設定(357)供設定以特定語音進行照相、攝影，該預設設定(358)供回到系統所預設之設定值，該回到前頁(359)則係供回到上一個畫面。

【0027】 如此一來，使得本發明於操作使用上，請再一併參閱第五圖本發明之使用流程示意圖所示，其係於使用者試穿衣物前，先以隨身攜帶之該智慧終端裝置(3)執行APP應用程式，選擇該設定(35)選項按鍵切換至設定畫面進行設定，且選擇連線設定(351)選項按鍵進行該智慧終端裝置(3)與該影像傳輸模組(2)之該通訊單元(25)間的Wi-Fi或藍牙訊號連線，於連線設定完成後，該智慧終端裝置(3)即能與該影像傳輸模組(2)之該通訊單元(25)進行無線連接，此時若使用者選擇預設設定(358)選項按鍵，即會回到系統所預設之設定值，使用者即能開始進行試衣，而若使用者不選擇預設設定(358)選項按鍵，則可

分別選擇照相間隔時間設定（3 5 2）、影片長度時間設定（3 5 3）、照相手勢設定（3 5 4）、攝影手勢設定（3 5 5）、照相語音設定（3 5 6）、攝影語音設定（3 5 7）等選項按鍵進行各項設定，並於設定完成後令使用者開始進行試衣，於使用者試衣過程中，不僅能利用該試衣鏡本體（1）照出使用者穿衣態樣，且能讓該影像傳輸模組（2）之該鏡頭控制單元（2 3）控制該鏡頭（2 3 1）依使用者所設定之手勢或聲音對試衣狀態進行拍照或攝影動作，當使用者設定依手勢對試衣狀態進行拍照或攝影動作時，係利用該鏡頭（2 3 1）拍攝辨識使用者之手勢動作，而當使用者設定依語音操作進行拍照或攝影動作時，則係利用該麥克風（2 4 1）接收辨識使用者之語音訊號，於該鏡頭（2 3 1）進行拍照過程中，該鏡頭控制單元（2 3）能控制該拍照指示燈（2 3 2）發光指示，而於該鏡頭（2 3 1）進行攝影過程中，該鏡頭控制單元（2 3）則能控制該攝影指示燈（2 3 3）發光指示，而拍攝之試衣狀態照片或影片，使用者即能利用所執行之APP應用程式將照片或影片傳輸至該智慧終端裝置（3），並於該智慧終端裝置（3）上進行觀看，而方便使用者進行不同衣物的比較挑選。

【0028】 藉由以上所述，本發明之使用實施說明可知，本發明與現有技術手段相較之下，本發明主要係能將使用者試穿衣物之狀態拍攝照片或影片，且將所拍攝之照片或影片傳輸至使用者攜帶之智慧終端裝置，以方便使用者了解全部試穿衣物的過程，讓使用者便於進行全部試穿衣物之比較，令使用者選擇出最適合的衣物，而在其整



體施行使用上更增實用功效特性者。

【0029】 然而前述之實施例或圖式並非限定本發明之產品結構或使用方式，任何所屬技術領域中具有通常知識者之適當變化或修飾，皆應視為不脫離本發明之專利範疇。

【0030】 綜上所述，本發明實施例確能達到所預期之使用功效，又其所揭露之具體構造，不僅未曾見諸於同類產品中，亦未曾公開於申請前，誠已完全符合專利法之規定與要求，爰依法提出發明專利之申請，懇請惠予審查，並賜准專利，則實感德便。

#### 【符號說明】

【0031】 ( 1 ) 試衣鏡本體

【0032】 ( 2 ) 影像傳輸模組

【0033】 ( 2 1 ) 處理器單元

【0034】 ( 2 2 ) 電源整合單元

【0035】 ( 2 3 ) 鏡頭控制單元

【0036】 ( 2 3 1 ) 鏡頭

【0037】 ( 2 3 2 ) 拍照指示燈

【0038】 ( 2 3 3 ) 攝影指示燈

【0039】 ( 2 4 ) 聲音處理單元

【0040】 ( 2 4 1 ) 麥克風

- 【0041】 ( 2 5 ) 通訊單元
- 【0042】 ( 3 ) 智慧終端裝置
- 【0043】 ( 3 1 ) 傳輸照片
- 【0044】 ( 3 2 ) 傳輸影片
- 【0045】 ( 3 3 ) 觀看照片
- 【0046】 ( 3 4 ) 觀看影片
- 【0047】 ( 3 5 ) 設定
- 【0048】 ( 3 5 1 ) 連線設定
- 【0049】 ( 3 5 2 ) 照相間隔時間設定
- 【0050】 ( 3 5 3 ) 影片長度時間設定
- 【0051】 ( 3 5 4 ) 照相手勢設定
- 【0052】 ( 3 5 5 ) 攝影手勢設定
- 【0053】 ( 3 5 6 ) 照相語音設定
- 【0054】 ( 3 5 7 ) 攝影語音設定
- 【0055】 ( 3 5 8 ) 預設設定
- 【0056】 ( 3 5 9 ) 回到前頁