

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁶
G06F 19/00

(11) 공개번호 특1998-077453
(43) 공개일자 1998년11월 16일

(21) 출원번호	특1997-014573
(22) 출원일자	1997년04월 18일
(71) 출원인	박관미
(72) 발명자	광주광역시 북구 용봉동 현대아파트 102-1401 박관미
(74) 대리인	광주광역시 북구 용봉동 현대아파트 102-1401 원석희, 박해천

심사청구 : 있음

(54) 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 장치 및 그 방법

요약

본 발명은 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 장치 및 그 방법에 관한 것으로, 고객의 비디오 카메라를 이용하여 고객의 얼굴 등 용모를 촬영하고 그 영상을 컴퓨터 라이브러리에 저장된 다종다양한 의상 디자인들과 조합되도록 편집하여 영상합성출력함으로써, 고객들이 일일이 직접 의상을 입어 보지 않더라도, 자신이 입고 있는 모습으로 영상출력되는 다양한 의상 디자인들 중에서 자신의 체형, 체격 및 기호 등에 가장 잘 어울린다고 생각되는 의상 디자인을 선정할 수 있도록 한다.

대표도

도2a

명세서

도면의 간단한 설명

제 1도는 본 발명에 따른 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 장치를 개략적으로 나타낸 일 실시예 블록도,

제 2A도 제 2B도는 본 발명에 따른 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법의 일 실시예 수행 흐름도.

* 도면의 주요부분에 대한 부호의 설명 *

10 : 화상 입력용 비디오 카메라 20 : 화상 캡처용 인터페이스부

30 : 화상 스캐닝장치부 40 : 주처리장치부

50 : 화면출력장치부 60 : 인쇄출력장치부

70 : 입력장치부

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 장치 및 그 방법에 관한 것으로, 특히 영상합성 프로그램을 이용하여 공개된 장소 혹은 협소한 장소에서도 고객이 자신의 체형, 체격 및 기호 등에 따라서 원하는 의상 디자인을 용이하게 선정할 수 있도록 하는 장치 및 방법에 관한 것이다.

종래의 경우에, 각종 의상을 맞춤에 있어서는, 좀더 쉽게 이해되도록 한복의 경우를 예로 들면, 고객이 직접 한복매장에서 다종다양한 색상의 옷감을 일일이 들추어 내어 몸에 걸쳐보면서 자신의 체형, 체격, 연령 및 기호 등에 알맞은 것을 골라야 했다. 그러므로, 각 매장에서 다종다양한 색상의 옷감들을 모두 갖추어 정렬해 놓아야 하기 때문에 넓은 매장공간을 필요로 하는 문제점이 있었다. 뿐만 아니라, 고객들이 옷을 맞추러 왔을 때마다 매번 상기 여러 가지의 옷감들을 고객이 원하는 대로 골라내었다가 다시 집어넣어 정렬해야하는 번거로움이 있었다.

특히, 의상을 직접 입어보면서 원하는 의상 디자인을 선정하는 경우는 별도의 밀폐된 공간에서 수차례에 걸쳐서 의상을 직접 갈아입어 보아야 하는 등의 불편한 과정을 거쳐야 했다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

따라서, 본 발명은 상기 종래의 제반 문제점들을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 공지의 비디오 카메라를 이용하여 고객의 얼굴 등 용모를 촬영하고 그 영상을 컴퓨터 라이브러리에 저장된 다종다양한 의상 디자인과 조합되도록 편집하여 영상합성출력함으로써, 고객들이 일일이 직접 의상을 입어 보지 않더라도, 자신이 입고 있는 모습으로 영상출력되는 다양한 의상 디자인들 중에서 자신의 체형, 체격 및 기호 등에 가장 잘 어울린다고 생각되는 의상 디자인을 선정할 수 있도록 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 장치 및 그 방법을 제공함에 그 목적을 두고 있다.

발명의 구성 및 작용

본 발명은 상기 목적을 달성하기 위하여, 촬영대상물을 일정거리에서 촬영하여 영상 데이터를 출력하는 비디오 카메라; 상기 비디오 카메라로부터 출력되는 영상 데이터를 입력받아 컴퓨터 주처리 수단으로 인가하는 화상 캡처(capture)용 인터페이스 수단; 다양한 의상 디자인을 판독하여 라이브러리 영상 데이터로 변환하여 출력하는 화상 스캐닝 수단; 상기 컴퓨터 주처리 수단으로 부터의 요구에 따라, 저장된 특정 라이브러리 영상 데이터를 인출하고, 입력되는 새로운 라이브러리 영상 데이터를 저장하기 위한 보조기억수단; 컴퓨터 조작을 위한 키입력과, 고객정보 및 선택사항을 입력하기 위한 입력수단; 상기 화상 캡처용 인터페이스 수단과 상기 보조기억수단으로부터 영상 데이터를 각각 입력받아 영상 합성하며, 제반 주변기능 수단들을 제어하기 위한 상기 컴퓨터 주처리 수단; 상기 컴퓨터 주처리 수단의 제어에 따라 출력화면을 구성하여 화상으로 디스플레이하는 화상출력수단; 및 상기 컴퓨터 주처리 수단의 제어에 따라 요구된 자료를 인자출력하는 인쇄출력수단을 구비하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 장치를 제공한다.

또한, 본 발명은 상기 목적을 달성하기 위하여, 시스템을 초기화하는 제 1단계; 화상입력용 비디오카메라로부터 대상고객을 촬영한 화상을 입력하고, 해당 고객정보를 입력하는 제 2단계; 운용자가 요구한 시스템 운용모드를 확인하는 제 3단계; 및 운용자의 키입력에 따라 해당고객에 적합한 각종 사양을 선택한 후, 상기 제 2단계의 촬영화상과 선택된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하는 제 5단계를 포함하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법을 제공한다.

또한, 본 발명은 상기 목적을 달성하기 위하여, 시스템을 초기화하는 제 1단계; 화상입력용 비디오카메라로부터 대상고객을 촬영한 화상을 입력하고, 해당 고객정보를 입력하는 제 2단계; 운용자가 요구한 시스템 운용모드를 확인하는 제 3단계; 상기 제 3단계에서 운용자가 권장사양 정보를 제공받고자 권장사양 모드를 요구하였으면, 해당고객에 적합한 권장사양을 라이브러리 자료속성을 분석하여 선정된 자료를 순차적으로 화면출력하면서 선택가능하게 하고, 상기 제 2단계의 촬영화상과 선택된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하는 제 4단계; 상기 제 3단계에서 운용자가 맞춤모드를 요구하였으면, 운용자의 키입력에 따라 해당 고객에 적합한 각종 사양을 선택한 후, 상기 제 2단계의 촬영화상과 선택된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하는 제 5단계; 상기 제 3단계에서 운용자가 갱신모드를 요구하였으면, 해당고객의 기존자료를 검색하여 확인한 후, 새로운 자료로 갱신하는 제 6단계; 및 상기 제 3단계에서 운용자가 추가모드를 요구하였으면, 해당 신규고객의 자료를 저장할 메모리 영역을 할당하여 신규고객 자료를 저장하는 제 7단계를 포함하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법을 제공한다.

이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 실시예를 상세히 설명한다.

제 1도는 본 발명에 따른 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 장치의 구성을 개략적으로 나타낸 일 실시예 블록도이며, 도면에서 10은 화상 입력용 비디오 카메라, 20은 화상 캡처용 인터페이스부, 30은 화상 스캐닝장치부, 40은 주처리장치부, 50은 화면출력장치부, 60은 인쇄출력장치부, 70은 입력장치부를 각각 나타낸 것이다.

도면에 도시된 바와 같이, 본 발명에 따른 의상 디자인을 선정하는 장치에는, 촬영대상물을 일정거리에서 촬영하기 위하여 고정된 대상고객의 위치와 일정거리를 유지하도록 설치되고, 대상고객을 촬영하여 그 화상 데이터를 출력하는 비디오 카메라(10)가 구비되고, 상기 비디오 카메라로부터 출력되는 영상 데이터를 입력받아 컴퓨터의 주처리장치부(40)로 인가하는 화상 캡처(capture)용 인터페이스부(20)가 구비된다. 그리고, 상기 컴퓨터 주처리장치부(40)로부터의 요구에 따라 저장된 특정 라이브러리 영상 데이터를 인출하고, 입력되는 새로운 라이브러리 영상 데이터들을 저장하기 위한 공지의 보조기억장치가 구비되는데, 이는 상기 주처리장치부(40) 내에 내장형으로 구비되거나 또는 외장형으로 구비된다.

또한, 운용자가 본 발명 장치 전체를 조작하기 위한 키입력과, 고객정보 및 고객 선택사항 등을 입력하기 위한 입력장치부(70)로서 공지의 키보드 또는 마우스가 구비되고, 상기 화상 캡처용 인터페이스부와 상기 보조기억장치부로부터 영상 데이터를 각각 입력받아 영상합성하며 제반 주변기능부들을 제어하는 컴퓨터 주처리장치부(40)가 구비되며, 상기 컴퓨터 주처리장치부(40)의 제어에 따라 출력화면을 편집하여 디스플레이하는 화면출력장치부(50)로서의 모니터와, 상기 컴퓨터 주처리장치부(40)의 제어에 따라 요구된 자료를 인자출력하는 인쇄출력장치부(60)로서의 공지의 프린터가 각각 구비된다.

그리고, 경우에 따라서는 인쇄물상의 다양한 의상 디자인을 판독하여 독자적으로 라이브러리를 구축하기 위해, 판독되는 의상 디자인을 영상 데이터로 변환하여 출력하는 화상 스캐닝장치부(30)가 구비될 수 있다.

여기에서 사용되는 주처리장치부(40)는 펜티엄 150MHz급 이상의 프로세서(CPU)를 갖는 고급 퍼스널컴퓨터 기종이 바람직하며, 모니터에 화상을 표시하기 위한 인터페이스 카드는 공지의 PCI 로컬 버스(Local Bus) 타입의 128 비트급으로 하고 그래픽데이터 화상을 빠르게 표시할 수 있는 2메가 이상의 램을 구비하고 있는 것이 바람직하다. 또한, 화상 캡처용 인터페이스부(20)는 오버레이 보드를 이용하여 구성할 수 있으며, 그래픽 데이터 라이브러리 입력용으로 사용되는 스케너는 고해상도의 선명한 화질의 데이터를 입력하기 위해 SCSI 셀의 36비트 칼라스캐닝이 가능하며 9600dpi로 화상입력을 할 수 있는 것으로 구성함이 바람직하다.

모니터 또한 17인치 이상의 것으로 구성하며, 프린터는 최종선택된 의상 스타일과 촬영된 사람의 화상이 합성 편집되어 화면에 표시된 화상을 선명하게 인쇄하기 위해 600dpi급 이상의 포토이미지 출력력을 지원하는 칼라 프린터로 구성함이 바람직하다.

제 2A도 제 2B도는 본 발명에 따른 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법의 일 실시예에 수행 흐름도로서, 상기 제 1도에 예시된 본 발명 장치상에서 응용프로그램으로 인스톨되는 화상 합성 프로그램의 실행예이다.

즉, 운용자가 실행 아이콘을 클릭하면, 표시화면 초기화를 포함한 시스템 초기화가 이루어진다(201). 그리고 나서 비디오 카메라(10)로 대상고객을 촬영하여 입력하고(203), 해당 고객정보를 입력한다(205).

그리고 나서, 운용자가 요구한 시스템 운용모드를 확인한다.

만일, 운용자가 권장사양 정보를 제공받고자 권장사양 모드를 요구하였으면(207), 해당고객에 적합한 권장사양을 라이브러리 자료속성을 분석하여 소팅하고(209), 선정된 자료를 순차적으로 화면출력하면서 선택가능하게 하며(212, 213), 상기 비디오 카메라로 촬영한 화상과 선정된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하고(215), 해당 합성영상에 대한 화면확대여부를 확인하여 처리하며(223, 224), 해당 합성영상에 대한 프린트여부를 확인하여 처리하고(227, 229), 해당 합성영상에 대한 갱신등록여부를 확인하여 처리하고(231, 239 내지 249), 해당 합성영상에 대한 추가등록여부를 확인하여 처리한다(233, 253 내지 261).

그리고, 만일 운용자가 맞춤모드를 요구하였으면(217), 운용자의 키입력에 따라 해당고객에 적합한 각종 사양을 선택하고 나서(219), 상기 비디오 카메라로 촬영한 화상과 선택된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하며(211), 화면확대여부를 확인하여 처리하고(223, 224), 해당 합성영상에 대한 프린트여부를 처리하고(227, 229), 해당 합성영상에 대한 갱신등록여부를 확인하여 처리하고(231, 239 내지 249), 해당 합성영상에 대한 추가등록여부를 확인하여 처리한다(233, 253 내지 261).

특히, 제 2B도에 도시된 선택 서브루틴을 참조하여, 맞춤모드 수행시 대상고객이 원하는 대로 사양을 정해나가는 과정을 살펴보면, 한복 맞춤시 우선, 고객이 원하는 의상 스타일이 고정스타일인지(301) 아니면 현대적인 스타일 인지(431)를 선택하도록 할 수 있다. 그리고, 고객이 만일 고전 스타일을 요구하였다면, 구체적으로 저고리의 모양 및 색상, 옷고름의 모양 및 색상, 치마의 모양 및 색상 등을 순차적으로 선정하도록 화면을 구성하는데, 매 선정시마다 화면상에서 처음으로, 전단계로, 다음단계로, 선택정료 등의 키입력이 가능하도록 하여 선택 및 수정이 용이하다.

또한, 만일 운용자가 갱신모드를 요구하였으면(237), 해당고객의 기존자료를 검색하여 확인한 후(239, 241), 새로운 자료로 갱신하고(243, 245, 247), 만일 운용자가 추가모드를 요구하였으면(251), 해당 신규고객의 자료를 저장할 메모리 영역을 할당하여(253) 신규고객 자료를 저장한다(255, 257, 259).

위에서 예시된 바와 같이, 본 발명의 디자인 선정방법에 따르면, 촬영된 데이터가 편집되기 시작함과 동시에 표시장치인 모니터에는 한복 종류 선택메뉴가 나타나게 되고, 각각 계층화된 선택 메뉴단계는 만족할 만한 한복의 스타일이 결정 되어졌을 때 비로서 촬영 입력된 영상과 화면 합성이 이루어지도록 한다. 이때까지 모니터상에 나타나는 각각의 선택 단계에는 다음단계의 선택 표시화면으로 진행될 수 있는 아이콘과 어느단계에서든지 현재의 바로 전단계로 되돌아갈 수 있는 아이콘 및 리셋용 아이콘이 표시화면의 하단에 위치한다.

이렇게 하여 화상합성이 이루어지면 촬영 대상자가 자신이 선택한 의상을 실제로 입고 있는 듯한 다수의 화상 이미지가 모니터에 나타나게 된다. 그리하여 상기 다수의 화상 이미지중 고객이 가장 조화롭게 구성된 화상을 선택할 수 있도록 한다.

상기한 바와 같은 본 발명은 한복, 양장, 양복 제반 의상의 디자인 선정에 모두 적용가능하다.

발명의 효과

전술한 바와 같은 본 발명은 다음의 효과를 갖는다.

본 발명에 따른 영상합성에 의한 의상 디자인을 선정하하는 장치 및 방법은 한복, 양장등 모든 의복 맞춤시 적용가능하며, 자신에게 알맞게 디자인된 한복을 컴퓨터화상을 통하여 손쉽게 편리하게 선택할 수 있게 하며, 컴퓨터 시스템을 이용하여 실제로 자신이 한복을 입어본 것과 같은 효과를 얻을 수 있으며, 운용자의 필요에 따라 데이터 라이브러리를 보강하여 새로운 계층화면 표시 구성이 용이하기 때문에 다양하고 아름다운 스타일의 한복이나 양복 또는 캐주얼 등을 고객의 디자인에 대한 만족도를 높일 수 있음과 동시에, 디자인에 드는 비용과 매장공간을 효율적으로 활용할 수 있도록 하는 매우 우수한 효과가 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

촬영대상물을 일정거리에서 촬영하여 영상 데이터를 출력하는 비디오 카메라(10);

상기 비디오 카메라로부터 출력되는 영상 데이터를 입력받아 컴퓨터의 주처리장치부(40)로 인가하는 화상 캡처(capture)용 인터페이스 수단(10);

다양한 의상 디자인을 판독하여 라이브러리 영상 데이터로 변환하여 출력하는 화상 스캐닝 수단(20);

상기 컴퓨터 주처리장치부(40)로부터의 요구에 따라, 저장된 특정 라이브러리 영상 데이터를 인출하고, 입력되는 새로운 라이브러리 영상 데이터들을 저장하기 위한 보조기억수단;

컴퓨터 조작을 위한 키입력과, 고객정보 및 선택사항을 입력하기 위한 입력수단(70);

상기 화상 캡처용 인터페이스 수단(20)과 상기 보조기억수단으로부터 영상 데이터를 각각 입력받아 영상

합성하며, 제반 주변기능 수단들을 제어하기 위한 상기 컴퓨터 주처리장치부(40);

상기 컴퓨터 주처리장치부(40)의 제어에 따라 출력화면을 구성하여 화상으로 디스플레이하는 화상출력수단(50); 및

상기 컴퓨터 주처리장치부(40)의 제어에 따라 요구된 자료를 인자출력하는 인쇄출력수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 장치.

청구항 2

촬영대상물을 일정거리에서 촬영하여 영상 데이터를 출력하는 비디오 카메라(10);

상기 비디오 카메라로부터 출력되는 영상 데이터를 입력받아 컴퓨터의 주처리장치부(40)로 인가하는 화상 캡처(capture)용 인터페이스 수단(10);

상기 컴퓨터 주처리장치부(40)로부터의 요구에 따라, 영상데이터를 저장하거나, 저장된 특정 라이브러리 영상 데이터를 인출하기 위한 보조기억수단;

컴퓨터 조작을 위한 키입력과, 고객정보 및 선택사항을 입력하기 위한 입력수단(70);

상기 화상 캡처용 인터페이스 수단(20)과 상기 보조기억수단으로부터 영상 데이터를 각각 입력받아 영상 합성하며, 제반 주변기능 수단들을 제어하기 위한 상기 컴퓨터 주처리장치부(40);

상기 컴퓨터 주처리장치부(40)의 제어에 따라 출력화면을 구성하여 화상으로 디스플레이하는 화상출력수단(50); 및

상기 컴퓨터 주처리장치부(40)의 제어에 따라 요구된 자료를 인자출력하는 인쇄출력수단을 구비하는 것을 특징으로 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 장치.

청구항 3

시스템을 초기화하는 제 1단계(201);

화상입력용 비디오카메라(10)로부터 대상고객을 촬영한 화상을 입력하고(203), 해당 고객정보를 입력하는(205) 제 2단계; 및

운용자의 키입력에 따라 해당고객에 적합한 각종 사양을 선택한 후, 상기 제 2단계의 촬영화상과 선택된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하는 제 3단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법.

청구항 4

제 3항에 있어서,

상기 3단계는

운용자의 키입력에 따라 해당고객에 적합한 각종 사양을 선택하는(219) 제 1과정;

상기 제 2단계를 촬영화상과 선택된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하는 제 2과정;

화면확대여부를 확인하여 처리하는(223, 224) 제 3과정; 및

해당 합성영상에 대한 프린트여부를 처리하는(227, 229) 제 4과정

을 포함하는 것을 특징으로 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법.

청구항 5

시스템을 초기화하는 제 1단계(201);

화상입력용 비디오카메라(10)로부터 대상고객을 촬영한 화상을 입력하고(203), 해당 고객정보를 입력하는(205) 제 2단계; 및

운용자가 요구한 시스템 운용모드를 확인하는 제 3단계;

상기 제 3단계에서 운용자가 권장사양 정보를 제공받자 권장사양 모드를 요구하였으면(207), 해당고객에 적합한 권장사양을 라이브러리 자료속성을 분석하여 선정된 자료를 순차적으로 화면출력하면서 선택가능하게 하고, 상기 제 2단계의 촬영화상과 선택된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하는 제 4단계; 및

상기 제 3단계에서 운용자가 맞춤모드를 요구하였으면(217), 운용자의 키입력에 따라 해당 고객에 적합한 각종 사양을 선택한 후, 상기 제 2단계의 촬영화상과 선택된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하는 제 5단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법.

청구항 6

제 5항에 있어서,

상기 제 3단계에서 운용자가 갱신모드를 요구하였으면(237), 해당고객의 기존자료를 검색하여 확인한 후(239, 241), 새로운 자료로 갱신하는(243, 245, 247) 제 6단계; 및

상기 제 3단계에서 운용자가 추가모드를 요구하였으면(251), 해당 신규고객의 자료를 저장할 메모리 영역

을 할당하여(253) 신규고객 자료를 저장하는(255, 257, 259) 제 7단계
를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법.

청구항 7

제 6항에 있어서,
상기 제 4단계는
해당고객에 적합한 권장사양을 라이브러리 자료속성을 분석하여 소팅하는(209) 제 1과정;
선정된 자료를 순차적으로 화면출력하면서 선택가능하게 하는(212, 213) 제 2과정;
상기 제 2단계의 촬영화상과 선정된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하는(215) 제 3과정;
해당 합성영상에 대한 화면확대여부를 확인하고 처리하는(223, 224) 제 4과정; 및
해당 합성영상에 대한 프린트여부를 확인하여 처리하는(227, 229) 제 5과정
을 포함하는 것을 특징으로 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법.

청구항 8

제 7항에 있어서,
해당 합성영상에 대한 갱신등록여부를 확인하여 처리하는(231, 239 내지 249) 제 6과정; 및
해당 합성영상에 대한 추가등록여부를 확인하여 처리하는(233, 253 내지 261) 제 7과정
을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법.

청구항 9

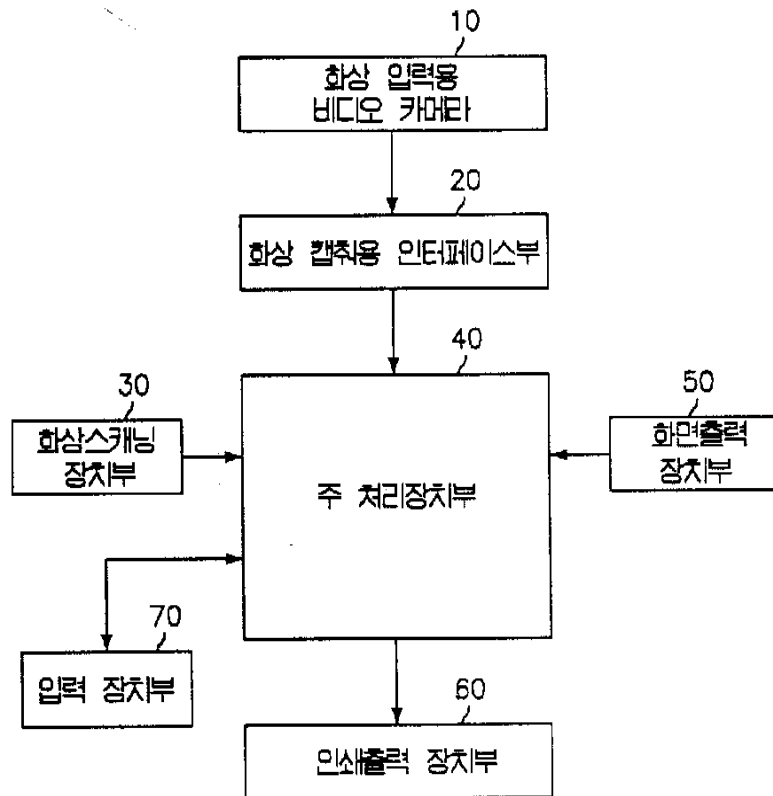
제 6항에 있어서,
상기 제 5단계는
운용자의 키입력에 따라 해당고객에 적합한 각종 사양을 선택하는(219) 제 1과정;
상기 제 2단계의 촬영화상과 선택된 라이브러리 영상을 합성하여 화면출력하는 제 2과정;
화면확대여부를 확인하여 처리하는(223, 224) 제 3과정; 및
해당 합성영상에 대한 프린트여부를 처리하는(227, 229) 제 4과정
을 포함하는 것을 특징으로 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법.

청구항 10

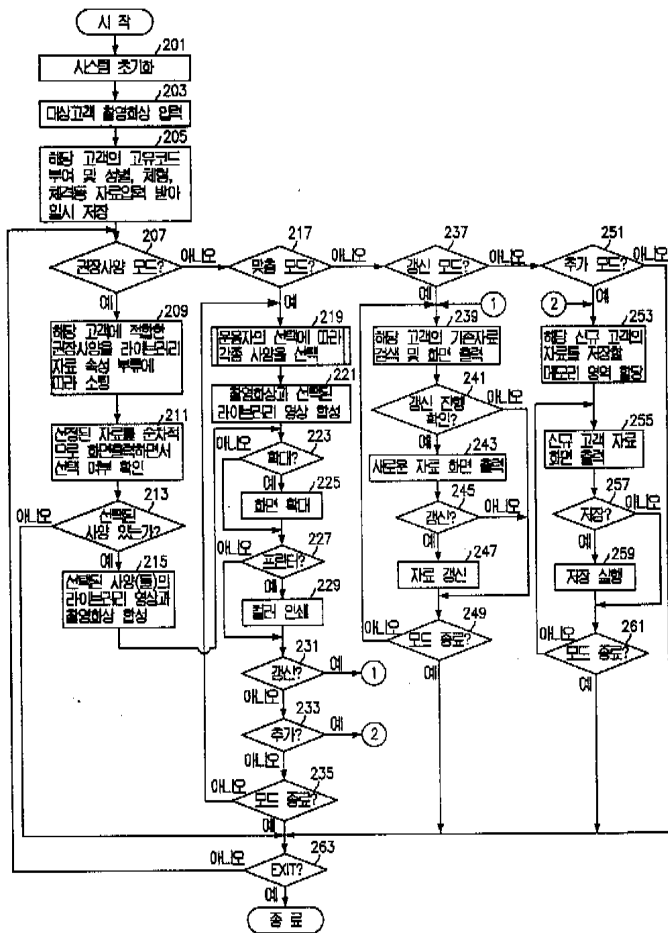
제 9항에 있어서,
해당 합성영상에 대한 갱신등록여부를 확인하여 처리하는(231, 239 내지 249) 제 5과정; 및
해당 합성영상에 대한 추가등록여부를 확인하여 처리하는(233, 253 내지 261) 제 6과정
을 더 포함하는 것을 특징으로 하는 영상합성 기법을 이용하여 원하는 의상 디자인을 선정하는 방법.

도면

도면1



도면2a



도면 2b

