(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) 。Int. Cl. [7]
G06F 17/60B0

(11) 공개번호 특2002-0005067
(43) 공개일자 2002년01월17일

(21) 출원번호 10-2000-0037226
(22) 출원일자 2000년06월30일

(71) 출원인 최민호
서울 강동구 암사3동 413번지 강동아파트 62동 505호

(72) 발명자 최민호
서울 강동구 암사3동 413번지 강동아파트 62동 505호

(74) 대리인 황이남
박형준

심사청구 : 있음

(54) 스트리밍 동영상기법을 이용한 인물광고방법

요약

본 발명은 스트리밍 동영상기법을 이용한 인물광고방법으로 다음 단계를 포함한다.

광고희망자의 동영상 프로필 정보를 담은 파일을 웹서버에 등록하여 데이터베이스화하는 단계와, 사용자가 상기 웹서버에 접속하여 원하는 인물의 프로필정보를 요청하는 단계와, 웹서버가 상기 과정에 의하여 요청된 해당인물의 동영상 프로필정보를 실시간으로 사용자 시스템에 전송하는 단계와, 사용자 시스템은 상기 프로필 정보를 동영상으로 화면에 디스플레이하는 단계를 포함한다.

상기 구성의 본 발명에 의하면 사용자는 빠르고 간편하게 웹상에서 자신의 요구조건에 부응하는 인물을 찾는 것을 가능하게 해주고, 모델 또는 가수 등으로의 진출을 꿈꾸는 광고희망자에게는 간편한 방법으로 저렴하게 대외적으로 자신을 홍보할 수 있는 장점이 있다.

대표도
도 2

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명의 인물광고방법을 실현하기 위한 시스템.

도 2는 본 발명의 인물광고방법을 구현하는 절차흐름도.

도 3은 본 발명의 내용을 인터넷상에서 구현한 일실시예.

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 스트리밍 동영상기법을 이용한 인물광고방법으로, 보다 상세하게는 인터넷상에서 보다 편리한 방법으로 동영상을 이용해 자신을 광고하고 인력수급을 요하는 관심업체는 보다 편리한 방법으로 인력을 확보할 수 있는 방법에 관한 것이다.

종래에는 연기나 노래 등에 탁월한 개인적인 소질이 있는 사람이 자신을 대중에게 알리기 위해서는 언더그라운드에서 상당한 기간을 투자하여 그 실력을 인정받거나 직접 기획사로 찾아가 오디션을 받아 이들의 도움을 받아야 했다. 또한 신인 모델이나 신인 가수 등의 발굴을 필요로 하는 업체의 경우에도 직접 찾아나서야 하는 번거러움이 있어 왔다. 이에 대한 대안으로 인터넷을 통한 광고방법이 등장하게 되었는데 지금까지는 정지화면으로 구성된 화면상에서 간략한 메시지 형태의 문장을 통해 광고하는 것이 고작이다. 하지만 이러한 방식으로는 개개인의 특징을 불특정 다수에게 충분히 보여주는 것은 불가능하고 뿐만 아니라 이러한 인력을 필요로 하는 관련업계로서는 평면적인 사진과 문자의 제시만으로는 자신들이 필요로 하는 인물에 관한 정보를 입체적으로 파악하는 것은 불가능한 단점을 지니고 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명자는 상기와 같이 종래기술에 수반되는 제 문제점에 대한 해결방안을 모색하여 오던 중 광고희망자의 프로필정보 등을 동영상파일을 이용하여 광고에 활용하면 사용자는 웹상에서 필요에 따라 언제든지 원하는 인물에 관한 상세한 정보를 입체적으로 관람할 수 있고, 광고희망자는 저렴하고 간편한 방법으로 자신을 광고할 수 있다라는 점을 알아내고서 본 발명을 완성하게 되었다.

따라서 본 발명은 사용자와 광고희망자 모두에게 있어 보다 간편하고 경제적이면서 효율적인 새로운 방식의 인터넷 인물광고방법을 제공하는 데 목적이 있다.

발명의 구성 및 작용

본 발명의 스트리밍 동영상 기법을 이용한 인물광고방법은,

광고희망자의 동영상 프로필 정보를 담은 파일을 웹서버에 등록하여 데이터베이스화하는 단계와, 사용자가 상기 웹서버에 접속하여 원하는 인물의 프로필정보를 요청하는 단계와, 웹서버가 상기 과정에 의하여 요청된 해당인물의 동영상 프로필정보를 실시간으로 사용자 시스템에 전송하는 단계와, 사용자 시스템은 상기 프로필 정보를 동영상으로 화면에 디스플레이하는 단계를 포함한다.

상기 구성에 의한 본 발명의 인물광고방법에 의하면 인터넷상에서 광고를 하고자 하는 인물(이하 '광고희망자'라고 약칭함)의 프로필정보, 즉 자신이 지니는 특기사항을 포함한 자기자신을 대외적으로 광고하기 위해 필요한 모든 바람직한 정보(이하 프로필정보라 약칭하기로 함)를 동영상 파일의 형태로 데이터베이스화하여 사용자의 요청시 사용자 시스템에 디스플레이 됨으로써 인터넷을 이용하는 불특정 다수의 일반 네티즌 및 해당 인물이 관심을 둔 관련분야의 관계자(예를 들면, 광고대행사, 광고주, 기획사, 이벤트업체, 매니저 등)에게 광고희망자를 광고할 수 있는 기회를 제공하게 된다.

특히 상기 프로필정보는 직업모델을 희망하는 광고희망자에게는 자신의 특징적인 포즈를 연출한 영상정보일 수 있고, 가수로의 진출을 희망하는 광고희망자에게는 노래하는 모습을 담은 영상정보 및 노래를 담은 음성정보일 수 도 있다.

도 1은 본 발명의 스트리밍 동영상 기법을 이용한 인물광고방법을 가능하게 해주는 시스템을 보여주고 있다.

먼저 사용자 시스템(101)은 시스템내에 서버에서 제공하는 동영상정보를 화면상에 디스플레이할 수 있도록 하는 동영상 재생수단(10)을 구비하는 것이 바람직하다. 상기 동영상 재생수단은 웹서버(105)에서 제공하는 디지털정보를 사용자가 볼 수 있도록 소정의 동영상으로 재생하는 수단을 의미하며 웹서버가 전송하는 파일에 대하여 순차적으로 화면에 디스플레이할 수 있는 기능을 가진 것이면 어느 것이나 본 발명에 적합하다.

또한 웹서버(105)는 인터넷망(103)을 통해 사용자시스템(101)과 연결되어지며, 사용자의 요청에 따라 동영상 프로필정보를 제공하는 기능을 주로 수행한다. 상기 웹서버는 사용자 시스템과의 정보 송수신을 담당하는 입출력 관리수단과, 사용자시스템이 요청한 프로필정보를 데이터베이스로부터 추출하고, 또한 신규 프로필정보를 등록하는 데이터베이스 관리수단과 상기 정보의 흐름 및 처리를 제어하는 제어부를 포함한다.

또한 상기 웹서버는 홈페이지를 운영하는 제 1웹서버와 동영상 프로필정보를 데이터베이스에 저장하고 사용자 시스템에서의 전송요청에 따라 해당 프로필정보를 데이터베이스로부터 추출하여 사용자 시스템에 전송하도록 하는 제 1서버(107)를 별도로 구비하는 것이 시스템의 운영면에서 바람직하다. 이 경우 사용자시스템의 동영상 재생수단(10)은 웹서버로부터 주어진 해당 프로필정보의 위치정보를 이용해 상기 제 1서버에게 해당 프로필정보를 전송할 것을 요청하게 되고 요청을 받은 제 1서버는 해당프로필 정보를 사용자 시스템에 전송하게 된다. 또한 동영상프로필정보 데이터베이스만을 별도로 관리하는 제 2서버(109)를 두는 것도 본 발명의 실시에 있어 바람직하다. 상기와 같은 예로는 사용자시스템이 동영상재생수단으로 리얼 플레이어를 이용하는 경우 제 1서버를 리얼 서버로 하고, 제 2서버는 VOD 서버(컨텐트 DB)로 구성하는 것을 들 수 있다.

본 발명을 실현하기 위하여는 상기와 같은 시스템과 함께 스트리밍기법을 사용하는 것이 바람직하다. 스트리밍은 실제로 영상이 플레이되는 분량만큼만 실시간으로 사용자 시스템에 전송하여 주는 것으로 이를 구현하기 위하여 일시적으로 데이터를 기억해내어 다음 데이터와 원활하게 연결시켜주기 위한 버퍼링 기능이 함께 지원되어질 것이 요구된다.

상기와 같은 시스템을 이용하여 본 발명의 스트리밍 기법을 이용한 인물광고방법에 관하여 보다 상세히 설명하고자 한다. 도 2는 상기 인물광고 방법에 관한 과정을 순차적으로 보여주고 있다.

먼저 단계 1에서 광고희망자의 동영상 정보를 담은 파일을 웹서버에 등록하여 데이터베이스화한다. 광고희망자는 자신이 직접 캠코더, 비디오캡쳐보드 등의 장비를 이용하여 동영상 파일을 제작할 수도 있고 제작업체에 의뢰하여 제작한 것을 등록할 수 도 있다.

단계 2에서 사용자가 웹서버 시스템에 광고희망자 선택목록을 구비한 소정화면의 디스플레이를 요청한다. 상기 과정은 일반적인 인터넷에서의 서비스 요청과정과 전혀 다를 것이 없다. 즉, 사용자는 통상적으로 웹서버의 URL을 입력하던지 이와 링크되어진 하이퍼링크 정보를 통해 클릭에 의해 웹서버에 접속하게 된다. 웹서버에 접속시 웹서버는 이에 대한 응답으로 사용자시스템에 디스플레이되는 홈페이지 또는 이와 링크 된 화면 중의 어느 하나에 광고희망자의 사진과 명칭으로 구성되어진 선택목록을 구비하도록 하는 것이 바람직하다. 이 경우 회원제로 운영되는 경우에는 회원임을 인증하는 단계를 별도로 부가하는 것이 가능하다.

상기에서 광고희망자 선택목록이라 함은 선택(마우스의 클릭 등의 행위를 포함)에 의해 해당 광고희망자의 동영상 프로필정보를 전송하도록 요청하는 세부목록으로 인물별로 사진과 함께 이름 또는 애칭 등의 명칭과 함께 구성되도록 하는 것이 바람직하다.

다음으로 사용자는 단계 3에서 디스플레이된 소정화면에서 특정 광고희망자에 관한 동영상 프로필정보를 웹서버에 요청한다. 상기 요청은 사용자가 마우스 등의 입력수단을 이용하여 상기 선택목록에 개시된 인물 중에서 선택하여 상기 인물의 사진 또는 명칭을 나타내는 아이콘을 클릭하는 과정을 통해 구현하는 것이 바람직하다. 상기 과정은 웹서버에 선택한 광고희망자의 프로필정보를 요청하는 행위로서 구체적인 것은 앞서 시스템에서 설명한 바와 같다.

또한 상기 선택목록에 개시된 인물의 사진 또는 명칭을 기록한 아이콘에 마우스의 포인터가 위치하면 해당 인물의 프로필을 문자로서 디스플레이하고, 포인터를 제거하면 문자정보가 화면에서 사라지도록 하는 것을 포함하는 것이 바람직하다.

단계 4에서는 상기 사용자의 요청에 대하여 웹서버가 해당 인물에 대한 광고정보를 기록한 동영상정보를 동영상정보 데이타베이스로부터 추출하여 사용자 시스템에 전송하고, 동시에 사용자 시스템은 전송되는 동영상 정보를 순차적으로 디스플레이 하게 된다.

상기 과정에서 웹서버를 하나만 운영하는 경우에는 사용자의 요청은 웹서버의 입출력관리수단을 통해 수신되어 데이터관리수단으로 전해지고 데이터관리수단은 상기 요청을 해석하여 데이터베이스로부터 사용자가 선택한 프로필정보를 추출하여 입출력관리수단으로 넘겨 실시간으로 파일을 사용자시스템에 전송하게 된다.

만일 프로필정보 서비스를 위한 별도의 제 1서버를 구비하는 경우(이 경우 홈페이지를 운영하는 서버를 웹서버라 칭하기로 한다)에는 사용자 시스템은 먼저 웹서버에 관람을 원하는 광고희망자의 프로필정보를 요청하고, 웹서버는 상기 프로필정보를 저장하고 있는 제 1서버상의 저장영역상의 위치를 사용자 시스템에 알려주며, 사용자시스템은 상기 위치정보에 따라 제 1서버에 해당 프로필정보를 전송해 줄 것을 요청하게 된다. 상기와 같은 절차는 실제적으로는 시스템을 이루는 프로그램에 의하여 동작 및 제어가 이루어지게 되므로 당업자라면 필요에 따라 시스템의 구성을 달리하여 구현하는 것도 가능하다.

또한 본 발명의 인물광고방법에 의하면 웹서버에 의해 전송되는 프로필정보에는 해당 광고희망자의 프로필을 기록한 문자정보가 동영상 화면의 소정위치에 함께 디스플레이 되도록 하는 것을 포함하는 것이 바람직하다. 이 경우 상기 문자정보는 예를 들면 화면 하단의 왼쪽 끝 라인에서 문자가 출력되어 나오면서 오른쪽 끝으로 순차적으로 이동하면서 사라지는 형태일 수 도 있고, 오른쪽에 여백을 두어 문자메시지의 형태로 출력을 할 수 있도록 하는 것도 가능하다. 이로써 음성을 인식할 수 없는 청각장애자도 해당 프로필정보를 용이하게 접할 수 있게 된다.

이하 본 발명의 내용을 바람직한 실시예를 통하여 상세히 설명하기로 한다.

도 3은 본 발명의 인물광고방법을 구현하기 위한 홈페이지화면의 일실시예를 나타낸다. 홈페이지 화면(a)은 1.모델, 2.가수, 3.... 등의 세부항목으로 링크가 이루어진 항목을 구비하고 있다. 사용자가 모델 항목을 선택한 경우 웹서버는 모델로의 진출을 희망하는 예비모델들의 프로필정보로 링크되어진 모델들의 사진 및 이름이 기록되어진 선택목록을 화면상에 디스플레이하게 된다. 사용자는 상기와 같이 화면상에 디스플레이된 복수의 모델 중에서 관심이 있는 인물을 마우스 등의 입력수단을 이용하여 선택하게 된다. 이때 도 3(b)와 같이 1번 김수나를 마우스로 선택하고자 하는 경우 마우스 포인터가 '1.김수나' 또는 사진에 위치될 때 모델 김수나의 개인 프로필이 문자 정보의 형태로 나타나도록 하는 것이 바람직하다. 상기 문자정보에는 이름, 나이, 신체조건, 특기, 진출분야 등의 간략한 정보가 기록된다. 이러한 문자정보를 두는 이유는 인물에 관한 간략정보를 미리 확인함으로써 사용자로서는 동영상을 실행하여 확인하는데 걸리는 시간적 낭비를 줄이는 것과 해당 모델에 관하여는 한번의 광고기회를 더 부여받는 장점이 있기 때문이다.

도 3(c)는 사용자가 김수나를 마우스로 클릭한 경우에 디스플레이되는 화면의 일례를 보여준다. 이 경우 동영상화면은

사용자 시스템에 있는 동영상재생수단에 의해, 예를 들면 윈도우 미디어 플레이어, 리얼 플레이어 등에 의해 웹서버로부터 파일을 전송받아 디스플레이가 실시간으로 이루어진다. 동영상 화면에는 모델 김수나가 자신을 소개하면서 자신의 자신있는 표정 및 포즈를 연출하는 장면 등으로 구성되어진다. 만일 가수에서 선택한 경우라면 상기 프로필 정보는 해당인물의 노래하는 모습과 노래가 디스플레이 될 것이다.

또한 상기 동영상 화면의 하단에는 별도로 문자정보를 디스플레이 할 수도 있다. 상기 도 3(c)에 의하면 왼쪽 하단에서부터 문자가 출력되어 나오면서 자신을 문자로도 광고하고 있음을 보여주고 있다.

상술한 바와 같이 모델, 가수 등으로 진출하고자 하는 지망생들이 세상에 알려지기 위하여는 막대한 비용이 투자되거나, 능력있는 매니저를 통해야 하지만 인터넷을 이용하게 되면 자신의 광고모습을 담은 동영상을 간단한 장비를 통해 파일로 제작하여 이를 웹서버에 등록하는 것만으로 저렴하고 간편하게 대중 또는 관련업계에 홍보하는 것이 가능하게 되고, 또한 관련업계로서는 인터넷상에서 여러명의 지망생들을 한눈에 검색할 수 있고 신속하게 원하는 인물을 찾을 수 있게 된다.

발명의 효과

본 발명에 의하면 사용자는 빠르고 간편하게 웹상에서 자신의 요구조건에 부응하는 인물을 찾는 것을 가능하게 해주고, 모델 또는 가수 등으로의 진출을 꿈꾸는 광고희망자에게는 간편한 방법으로 저렴하게 대외적으로 자신을 홍보할 수 있다.

(57) 청구의 범위

청구항 1.

네트워크상에서 스트리밍 동영상 기법을 이용한 인물광고방법에 있어서,

광고희망자의 동영상 프로필 정보를 담은 파일을 웹서버에 등록하여 데이터베이스화하는 단계와,

사용자가 상기 웹서버에 접속하여 관람을 원하는 광고희망자의 동영상 프로필정보를 요청하는 단계와,

웹서버가 상기 과정에 의하여 요청된 해당 광고희망자의 프로필 동영상정보를 실시간으로 사용자 시스템에 전송하는 단계와,

사용자 시스템은 상기 프로필 정보를 동영상으로 화면에 디스플레이하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 스트리밍 동영상 기법을 이용한 인물광고방법.

청구항 2.

제 1항에 있어서, 상기 광고희망자는 모델, 가수 또는 그 지망자를 포함하는 것을 특징으로 하는 스트리밍 동영상 기법을 이용한 인물광고방법.

청구항 3.

제 1항에 있어서, 상기 사용자 시스템에서 디스플레이 되는 동영상 화면에는 개인 프로필에 관한 정보를 담은 문자정보가 화면을 구성하는 소정의 위치에 함께 디스플레이되는 것을 추가로 포함함을 특징으로 하는 스트리밍 동영상 기법을 이용한 인물광고방법.

청구항 4.

제 1항에 있어서, 웹서버에 접속시 이에 대한 응답으로 사용자시스템에 디스플레이되는 홈페이지 또는 이와 링크 된 화면 중의 어느 하나에 광고희망자의 사진과 명칭으로 구성되어진 선택목록을 구비하도록 함을 특징으로 하는 스트리밍 동영상 기법을 이용한 인물광고방법.

청구항 5.

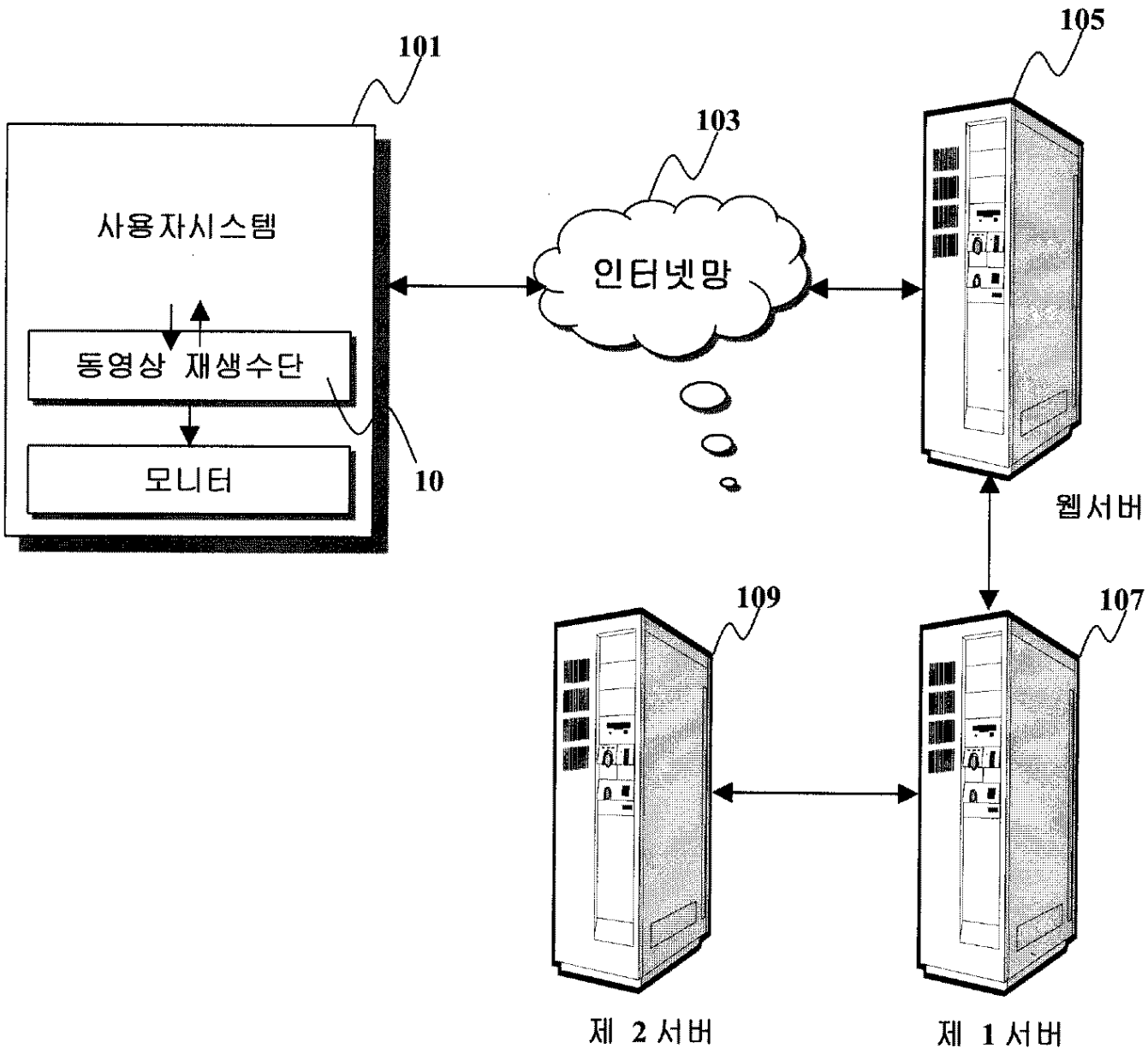
제 4항에 있어서, 상기 사진 또는 명칭에 마우스의 포인터가 위치하면 해당 광고희망자의 프로필을 문자로서 디스플레이하고, 포인터를 제거하면 문자정보가 화면에서 사라지도록 구성하는 것을 특징으로 하는 스트리밍 동영상 기법을 이용한 인물광고방법.

청구항 6.

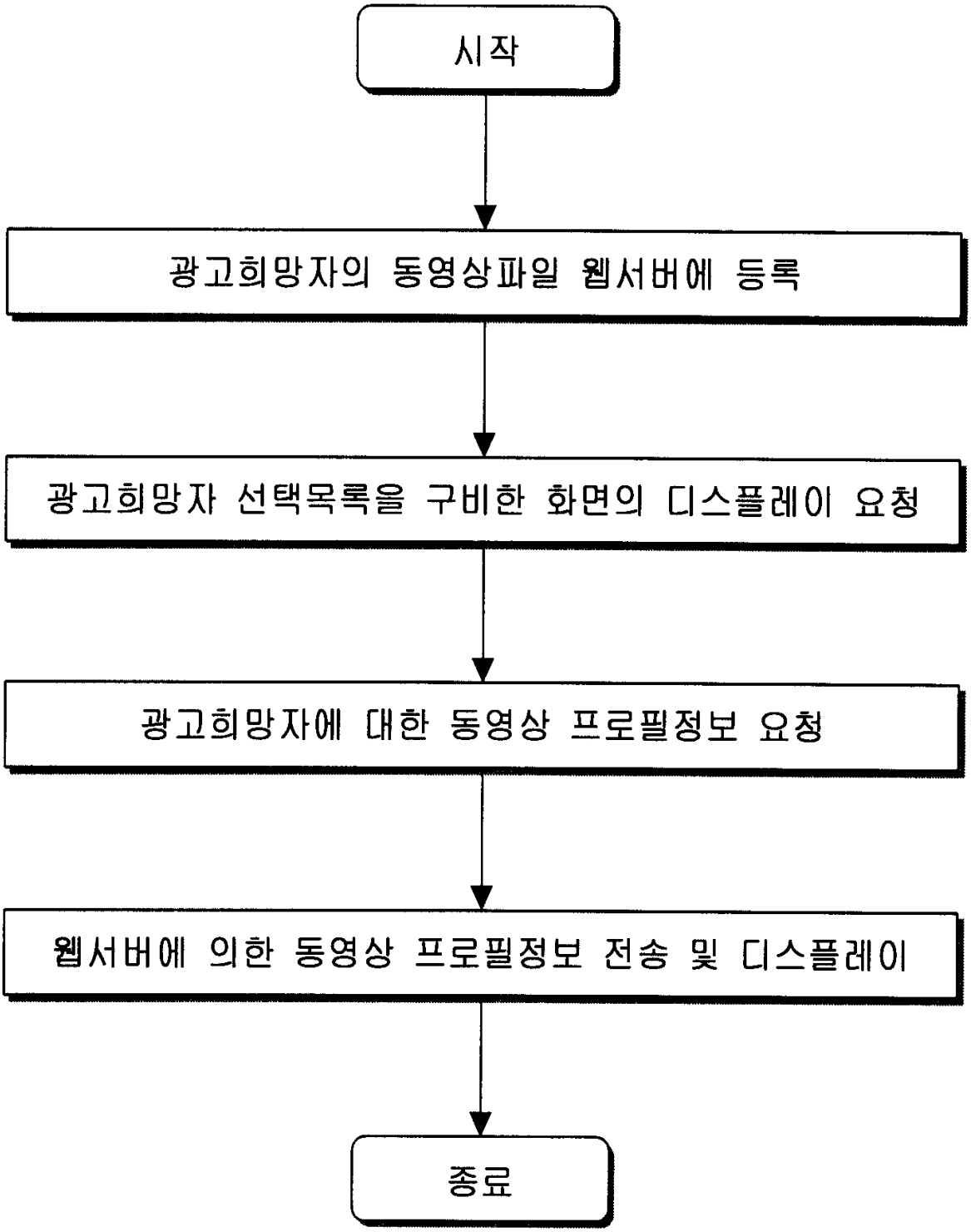
제 1항에 있어서, 웹서버로부터 전송되는 동영상 프로필정보는 동영상 정보이외에도 해당 광고희망자의 음성정보를 포함하는 것을 특징으로 하는 스트리밍 동영상 기법을 이용한 인물광고방법.

도면

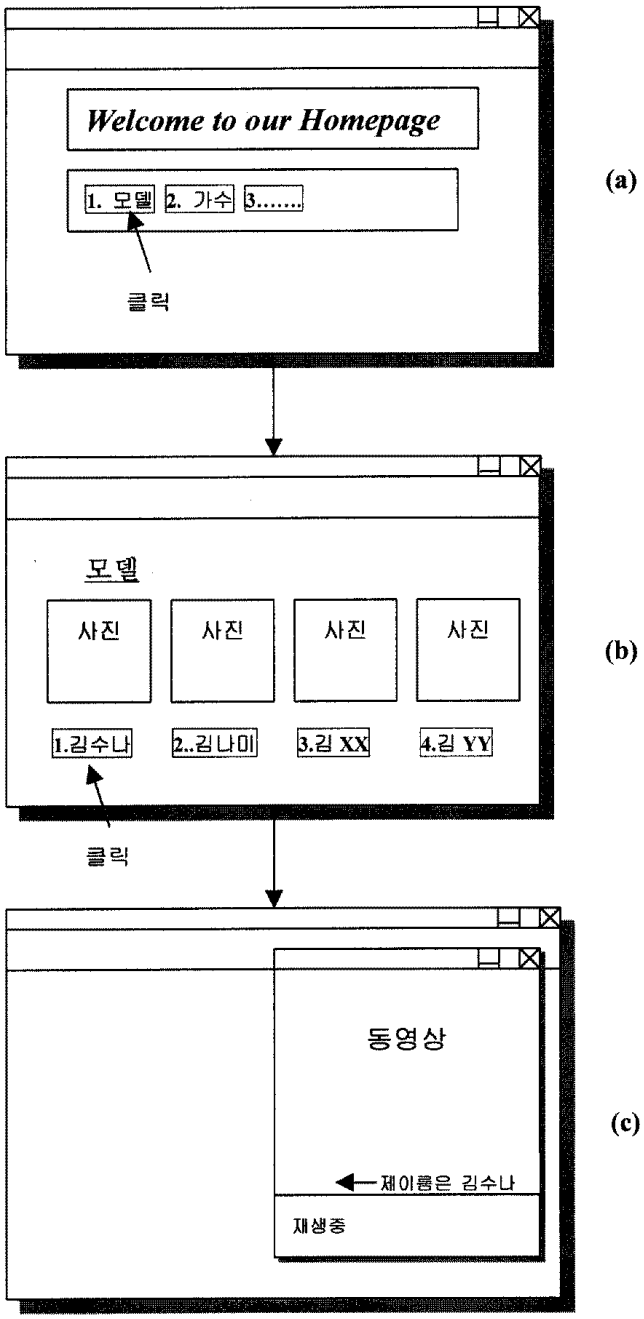
도면 1



도면 2


시작
광고희망자의 동영상파일 웹서버에 등록
광고희망자 선택목록을 구비한 화면의 디스플레이 요청
광고희망자에 대한 동영상 프로필정보 요청
웹서버에 의한 동영상 프로필정보 전송 및 디스플레이
종료

도면 3


Welcome to our Homepage
1. 모델
2. 가수
3.....
클릭
(a)
모델
사진
사진
사진
사진
1.김수나
2..김나미
3.김 XX
4.김 YY
클릭
(b)
동영상
제이름은 김수나
재생중
(c)