



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2014년02월13일
 (11) 등록번호 10-1352798
 (24) 등록일자 2014년01월13일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
 H04N 21/478 (2011.01) G06Q 30/06 (2012.01)
 (21) 출원번호 10-2013-0024230
 (22) 출원일자 2013년03월07일
 심사청구일자 2013년03월07일
 (56) 선행기술조사문헌
 KR100708418 B1*
 KR1020060022766 A*
 *는 심사관에 의하여 인용된 문헌

(73) 특허권자
 주식회사 크레딧
 전라남도 무안군 삼향읍 오룡3길 2 ,에프 101호
 (72) 발명자
 이길찬
 전라남도 해남군 산이면 흑두길 60
 (74) 대리인
 특허법인 이노

전체 청구항 수 : 총 6 항

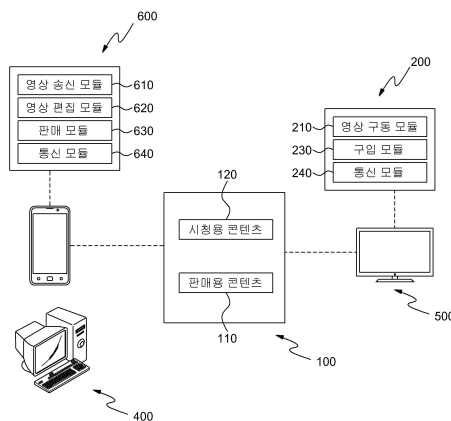
심사관 : 배경환

(54) 발명의 명칭 스마트 티브이를 위한 양방향 콘텐츠 제공 방법

(57) 요약

본 발명은 스마트 티브이를 위한 콘텐츠를 제공하는 방법에 대한 것으로서, 특히 판매자가 상기 콘텐츠를 직접 업로드할 수 있어 콘텐츠 제공이 용이하고 현장성 있는 콘텐츠를 간편하게 제공할 수 있는 것이다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

판매자가 제공하는 물품 판매용 콘텐츠와 시청용 콘텐츠를 저장하는 서버(100) 및 사용자가 사용하는 것으로서 콘텐츠가 디스플레이되기 위한 사용자 애플리케이션(200)이 탑재된 스마트 티브이(500)와, 상기 서버(100)에 콘텐츠를 업로드하기 위한 판매자 애플리케이션(600)이 탑재된 판매자용 스마트 디바이스(400)를 포함하여, 상기 스마트 티브이(500)를 통해 사용자에게 콘텐츠를 제공하는 방법으로서,

상기 사용자 애플리케이션(200)은 서버(100)에 저장된 콘텐츠를 스마트 티브이(500)에서 재생하는 영상 구동 모듈(210)과, 물품 구입시 결제를 위한 구입 모듈(230)과 상기 서버(100)와의 통신을 위한 통신 모듈(240)을 포함하고,

상기 판매자 애플리케이션(600)은 판매자가 서버(100)에 콘텐츠를 업로드하기 위한 영상 송신 모듈(610)과, 관련 영상을 편집할 수 있는 영상 편집 모듈(620)과, 판매 관련 정보를 송수신하는 판매 모듈(630)을 포함하여 판매자가 콘텐츠를 직접 업로드한 후 사용자가 콘텐츠를 선택하며,

상기 영상 구동 모듈(210)은 사용자가 시청하는 스마트 티브이(500)에 초기 화면을 디스플레이하는 단계(211)와, 사용자가 선택한 카테고리에 해당하는 화면을 디스플레이하는 단계(212)와, 사용자가 물품을 구입하는 경우 대금 결제를 위해 구입 모듈(230)을 구동하고 구입하지 않는 경우 사용자의 지시를 일정 시간 대기한 후 지시가 없으면 초기 화면을 디스플레이하는 단계(213, 214)를 포함하고,

상기 초기 화면은 시청용 카테고리, 쇼핑용 카테고리, 생방송 카테고리, 방송 대기 카테고리를 디스플레이한 후 사용자가 선택한 카테고리를 디스플레이하되,

상기 초기 화면을 디스플레이하는 단계(211)는 판매자가 제공하는 것으로서 판매 물품에 관련된 콘텐츠를 카테고리별로 분류하여 디스플레이되고,

사용자가 선택한 카테고리에 해당하는 화면을 디스플레이하는 단계(212)는 상기 선택된 카테고리에 해당하는 콘텐츠를 다수 개 표시하는 한편 사용자가 상기 콘텐츠 중 특정 콘텐츠를 선택하면, 상기 콘텐츠를 확대 표시하되 일 측에 상기 콘텐츠와 관련된 물품 정보를 표시하는 것을 특징으로 하는 스마트 티브이를 위한 양방향 콘텐츠 제공 방법.

청구항 2

삭제

청구항 3

삭제

청구항 4

제1항에 있어서,

사용자가 상기 생방송 카테고리를 선택한 경우 판매자가 제공하는 콘텐츠를 실시간 디스플레이고,

사용자가 상기 방송 대기 카테고리를 선택한 경우 판매자가 방송 대기 중인 화면을 디스플레이하되 판매자가 관련 콘텐츠를 업로드 하는 경우 실시간으로 디스플레이하는 것을 특징으로 하는 스마트 티브이를 위한 양방향 콘텐츠 제공 방법.

청구항 5

제1항에 있어서,

상기 구입 모듈(230)은 사용자가 입력하는 개인 정보를 확인하는 단계(231)와,

물품 대금 결제를 위해 입력된 결제 정보를 확인하는 단계(232)와,

상기 입력된 결제 정보가 정확한 경우 물품 판매를 승인하고 정확하지 않은 경우 물품 판매를 거절하는 단계

(233)와,

물품 판매가 승인된 경우 판매자에게 정보를 제공하는 단계(234)를 포함하는 것을 특징으로 하는 스마트 티브이를 위한 양방향 콘텐츠 제공 방법.

청구항 6

삭제

청구항 7

제1항에 있어서,

상기 영상 송신 모듈(610)은 업로드 하고자 하는 콘텐츠의 카테고리를 디스플레이하는 단계(611)와,

판매자가 선택한 카테고리에 해당하는 화면을 표시하는 단계(612)와,

판매자가 전송하고자 하는 콘텐츠 파일을 선택 및 업로드하는 버튼과 미리 보기 버튼 및 물품 정보를 입력하는 창을 화면에 표시하는 단계(613)와,

판매자가 콘텐츠를 업로드하는 단계(614)를 포함하는 것을 특징으로 하는 스마트 티브이를 위한 양방향 콘텐츠 제공 방법.

청구항 8

제7항에 있어서,

상기 업로드 하고자 하는 콘텐츠의 카테고리를 디스플레이하는 단계(611) 전후에 판매자가 로그인하는 단계(615)를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 스마트 티브이를 위한 양방향 콘텐츠 제공 방법.

청구항 9

제7항에 있어서,

판매자가 콘텐츠를 업로드하는 단계(614)를 수행한 후 상기 콘텐츠를 확인 또는 수정하는 단계(616)를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 스마트 티브이를 위한 양방향 콘텐츠 제공 방법.

명세서

기술분야

[0001] 본 발명은 스마트 티브이를 위한 콘텐츠를 제공하는 방법에 대한 것으로서, 특히 판매자가 상기 콘텐츠를 직접 업로드할 수 있어 콘텐츠 제공이 용이하고 현장성 있는 콘텐츠를 간편하게 제공할 수 있는 것이다.

배경기술

[0002] 일반적으로 스마트 티브이라고 하는 것은 널리 알려진 바와 같이 휴대폰, PC등 3개 스크린을 자유자재로 넘나들면서 데이터의 끊김 없이 동영상을 볼 수 있는 것을 말하며, 이러한 스마트 티브이는 콘텐츠를 인터넷에서 실시간으로 다운받아 볼 수 있고, 뉴스?날씨?이메일 등을 바로 확인 할 수 있는 커뮤니케이션센터의 역할을 한다.

[0003] 이러한 스마트 티브이를 이용하여 홈 쇼핑 등을 구현하는 전자 상거래 관련 기술은 많이 제안되고 있다.

[0004] 그러나, 이러한 종래 기술의 경우 물건 판매자가 관련 콘텐츠를 홈 쇼핑 업체 담당자에게 전달한 후 이를 담당자가 업로드하는 방식을 취하고 있어 콘텐츠 제공이 불편한 문제점이 있었다.

[0005] 또한, 상술한 바와 같이 콘텐츠 제공이 용이하지 않아 콘텐츠 갱신이 신속하게 이루어지지 않아 현장성 있는 콘텐츠 제공이 어려운 문제점도 있었다.

[0006] 한편, 스마트 티브이와 같은 기기를 이용하여 전자 거래를 하는 기술은 널리 알려진 기술로서 특히 아래의 특허 문헌에 자세히 기재되어 있으므로 중복되는 설명은 생략한다.

선행기술문헌

특허문헌

- [0007] (특허문헌 0001) 한국 등록 특허 제0824197호
- (특허문헌 0002) 한국 공개 특허 제2006-66096호
- (특허문헌 0003) 한국 등록 특허 제0384991호
- (특허문헌 0004) 한국 공개 특허 제2006-90106호
- (특허문헌 0005) 한국 등록 특허 제0701051호
- (특허문헌 0006) 한국 공개 특허 제2002-66230호
- (특허문헌 0007) 한국 공개 특허 제2003-10561호
- (특허문헌 0008) 한국 공개 특허 제2004-87686호
- (특허문헌 0009) 일본 공개 특허 제1999-177944호
- (특허문헌 0010) 국제 공개 특허 제W002067473호

발명의 내용

해결하려는 과제

- [0008] 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위한 것으로서 판매자가 콘텐츠를 직접 제공할 수 있도록 하여 콘텐츠 제공이 용이하고 이에 의해 현장성 있는 콘텐츠 제공이 가능한 스마트 티브이를 위한 양방향 콘텐츠 제공 방법을 제공함에 목적이 있다.

과제의 해결 수단

- [0009] 상기 목적을 달성하기 위한 본 발명은 판매자가 제공하는 물품 판매용 콘텐츠와 시청용 콘텐츠를 저장하는 서버(100) 및 상기 사용자가 사용하는 것으로서 콘텐츠가 디스플레이되기 위한 사용자 애플리케이션(200)이 탑재된 스마트 티브이(500)와, 상기 서버(100)에 콘텐츠를 업로드하기 위한 판매자 애플리케이션(600)이 탑재된 판매자용 스마트 디바이스(400)를 포함하여, 상기 스마트 티브이(500)를 통해 사용자에게 콘텐츠를 제공하는 방법으로서, 상기 사용자 애플리케이션(200)은 서버(100)에 저장된 콘텐츠를 스마트 티브이(500)에서 재생하는 영상 구동 모듈(210)과, 물품 구입시 결제를 위한 구입 모듈(230)과 상기 서버(100)와의 통신을 위한 통신 모듈(240)을 포함하고, 상기 판매자 애플리케이션(600)은 판매자가 서버(100)에 콘텐츠를 업로드하기 위한 영상 송신 모듈(610)과, 관련 영상을 편집할 수 있는 영상 편집 모듈(620)과, 판매 관련 정보를 송수신하는 판매 모듈(630)을 포함하여, 판매자가 콘텐츠를 직접 업로드한 후 사용자가 콘텐츠를 선택하는 스마트 티브이를 위한 양방향 콘텐츠 제공 방법에 일 특징이 있다.
- [0010] 이때, 상기 영상 구동 모듈(210)은 사용자가 시청하는 스마트 티브이(500)에 초기 화면을 디스플레이하는 단계(211)와, 사용자가 선택한 카테고리에 해당하는 화면을 디스플레이하는 단계(212)와, 사용자가 물품을 구입하는 경우 대금 결제를 위해 구입 모듈(230)을 구동하고, 구입하지 않는 경우 사용자의 지시를 일정 시간 대기한 후 지시가 없으면 초기 화면을 디스플레이하는 단계(213,214)를 포함하는 것도 가능하다.
- [0011] 또한, 상기 초기 화면은 시청용 카테고리, 쇼핑용 카테고리, 생방송 카테고리, 방송 대기 카테고리를 디스플레이한 후 사용자가 선택한 카테고리를 디스플레이하는 것도 가능하다.
- [0012] 또한, 사용자가 상기 생방송 카테고리를 선택한 경우 판매자가 제공하는 콘텐츠를 실시간 디스플레이고, 사용자가 상기 방송 대기 카테고리를 선택한 경우 판매자가 방송 대기 중인 화면을 디스플레이하되 판매자가 관련 콘텐츠를 업로드 하는 경우 실시간으로 디스플레이하는 것도 가능하다.
- [0013] 또한, 상기 구입 모듈(230)은 사용자가 입력하는 개인 정보를 확인하는 단계(231)와, 물품 대금 결제를 위해 입력된 결제 정보를 확인하는 단계(232)와, 상기 입력된 결제 정보가 정확한 경우 물품 판매를 승인하고 정확하지 않은 경우 물품 판매를 거절하는 단계(233)와, 물품 판매가 승인된 경우 판매자에게 정보를 제공하는 단계(23

4)를 포함하는 것도 가능하다.

[0014] 또한, 상기 초기 화면 송출 단계(211)는 판매자가 제공하는 것으로서 판매 물품에 관련된 콘텐츠를 카테고리별로 분류하여 디스플레이되고, 사용자가 선택한 카테고리에 해당하는 화면을 디스플레이하는 단계(212)는 상기 선택된 카테고리에 해당하는 콘텐츠를 다수 개 표시하는 한편 사용자가 상기 콘텐츠 중 특정 콘텐츠를 선택하면, 상기 콘텐츠를 확대 표시하되 일 측에 상기 콘텐츠와 관련된 물품 정보를 표시하는 것도 가능하다.

[0015] 또한, 상기 영상 송신 모듈(610)은 업로드 하고자 하는 콘텐츠의 카테고리를 디스플레이하는 단계(611)와, 판매자가 선택한 카테고리에 해당하는 화면을 표시하는 단계(612)와, 판매자가 전송하고자 하는 콘텐츠 파일을 선택 및 업로드하는 버튼과 미리 보기 버튼 및 물품 정보를 입력하는 창을 화면에 표시하는 단계(613)와, 판매자가 콘텐츠를 업로드하는 단계(614)를 포함하는 것도 가능하다.

[0016] 또한, 상기 업로드 하고자 하는 콘텐츠의 카테고리를 디스플레이하는 단계 (611) 이후에 판매자가 로그인하는 단계(615)를 더 포함하는 것도 가능하다.

[0017] 또한, 판매자가 콘텐츠를 업로드하는 단계(614)를 수행한 후 상기 콘텐츠를 확인 또는 수정하는 단계(616)를 더 포함하는 것도 가능하다.

[0018] 본 발명의 특징 및 이점들은 첨부도면에 의거한 다음의 상세한 설명으로 더욱 명백해질 것이다.

[0019] 이에 앞서 본 명세서 및 청구범위에 사용된 용어나 단어는 통상적이고 사전적인 의미로 해석되어서는 아니 되며, 발명자가 그 자신의 발명을 가장 최선의 방법으로 설명하기 위해 용어의 개념을 적절하게 정의할 수 있다는 원칙에 입각하여 본 발명의 기술적 사상에 부합되는 의미와 개념으로 해석되어야 한다.

발명의 효과

[0020] 이상 설명한 바와 같은 본 발명에 의해 콘텐츠 제공이 용이하고 이에 의해 현장성 있는 콘텐츠 제공이 가능한 효과가 있다.

도면의 간단한 설명

[0021] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 구성을 도시하는 개념도,

도 2 및 도 3은 본 발명의 사용자 애플리케이션을 설명하는 순서도,

도 4 내지 도 10은 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 애플리케이션의 일 실시예를 도시하는 개념도,

도 11은 본 발명의 일 실시예에 따른 판매자 애플리케이션을 설명하는 순서도,

도 12 내지 도 14는 본 발명의 일 실시예에 따른 판매자 애플리케이션의 일 실시예를 도시하는 개념도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0022] 본 발명의 목적, 특정한 장점들 및 신규한 특징들은 첨부된 도면들과 연관되는 이하의 상세한 설명과 바람직한 실시예들로부터 더욱 명백해질 것이다. 본 명세서에서 각 도면의 구성요소에 참조번호를 부가함에 있어서, 동일한 구성 요소들에 한해서는 비록 다른 도면에 표시되더라도 가능한 한 동일한 번호를 가지도록 하고 있음에 유의해야 한다. 또한, "제1", "제2", "일면", "타면"등의 용어는 하나의 구성요소를 다른 구성요소로부터 구별하기 위해 사용되는 것으로서, 구성요소가 상기 용어들에 의해 제한되는 것은 아니다. 이하 본 발명을 설명함에 있어서, 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있는 관련된 공지기술에 대한 상세한 설명은 생략한다.

[0023] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시 형태를 상세히 설명하기로 한다.

[0024] 첨부된 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 구성을 도시하는 개념도, 도 2 및 도 3은 본 발명의 사용자 애플리케이션을 설명하는 순서도, 도 4 내지 도 10은 본 발명의 일 실시예에 따른 사용자 애플리케이션의 일 실시예를 도시하는 개념도, 도 11은 본 발명의 일 실시예에 따른 판매자 애플리케이션을 설명하는 순서도, 도 12 내지 도 14는 본 발명의 일 실시예에 따른 판매자 애플리케이션의 일 실시예를 도시하는 개념도이다.

[0025] 본 발명은 도 1에 도시된 바와 같이 판매자가 제공하는 물품 판매용 콘텐츠와 시청용 콘텐츠를 저장하는 서버

(100) 및 상기 사용자가 사용하는 것으로서 콘텐츠가 디스플레이되기 위한 사용자 애플리케이션(200)이 탑재된 스마트 티브이(500)와, 상기 서버(100)에 콘텐츠를 업로드하기 위한 판매자 애플리케이션(600)이 탑재된 판매자용 스마트 디바이스(400)를 포함하여, 상기 스마트 티브이(500)를 통해 사용자에게 콘텐츠를 제공하는 방법이다.

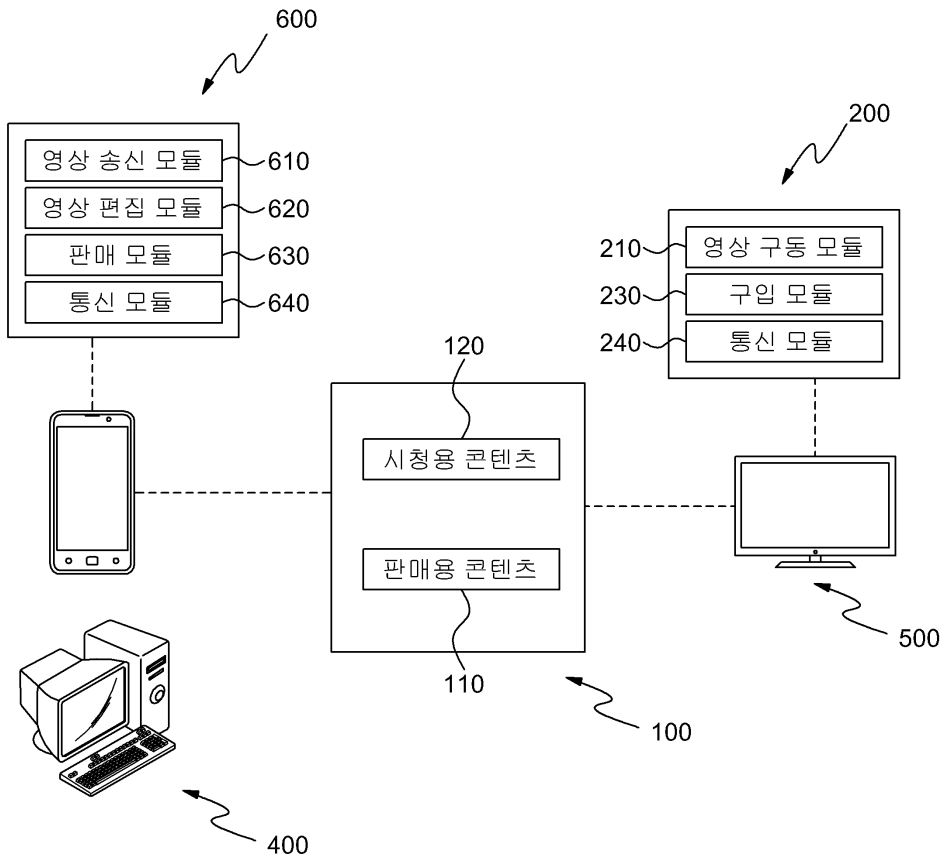
- [0026] 즉, 판매자가 관련 콘텐츠를 스마트 폰이나 컴퓨터등과 같은 스마트 디바이스(400)를 통해 서버(100)에 직접 전송하고, 상기 서버(100)에 저장된 콘텐츠를 사용자가 스마트 티브이(500)를 통해 재생하여 관련 물품을 구입할 수 있도록 한 것이다.
- [0027] 종래에는 판매자가 관련 서버에 직접 전송하는 것이 아니고 특정 담당자에게 전달한 후 상기 담당자가 서버에 업로드하는 구성인 관계로 콘텐츠 제공에 많은 시간과 노력이 소모되는 문제점이 있었다.
- [0028] 본 발명은 이러한 문제를 해결한 것으로서 콘텐츠를 판매자가 서버에 직접 전송하고, 사용자가 콘텐츠를 선택, 재생하도록 하여 콘텐츠 제공에 시간과 노력을 절감할 수 있어 현장감있는 콘텐츠를 용이하게 제공할 수 있는 것이다.
- [0029] 이를 위해 상기 사용자 애플리케이션(200)은 서버(100)에 저장된 콘텐츠를 스마트 티브이(500)에서 재생하는 영상 구동 모듈(210)과, 물품 구입시 결제를 위한 구입 모듈(230)과 상기 서버(100)와의 통신을 위한 통신 모듈(240)을 포함한다.
- [0030] 즉, 상기 영상 구동 모듈(210)이 서버(100)에 저장된 콘텐츠를 전송 받아 스마트 티브이(500)에서 재생하는 것이다. 이 때, 사용자가 콘텐츠를 보고 물품을 구입하고자 하는 경우 구입 모듈(230)을 통해 결제가 이루어지게 된다.
- [0031] 물론 상기 서버(100)에는 판매자가 공급하는 판매용 콘텐츠(110)만 제공되는 것이 아니라 일반 개인이 제작하기 어려운 양질의 콘텐츠, 예를 들어 요리 레시피나 관광 등의 콘텐츠도 저장되어 사용자가 이를 시청하는 시청용 콘텐츠(120)를 제공하는 것도 가능하다.
- [0032] 또한, 사용자는 스마트 티브이(500) 뿐만 아니라 스마트폰과 같은 스마트 디바이스를 이용하는 것도 가능하다.
- [0033] 이때, 상기 스마트 티브이(500)와 서버와의 통신은 상기 통신 모듈(240)에 의해 구현되며 이러한 통신 모듈(240)은 널리 알려진 기술인 관계로 자세한 설명과 도시는 생략한다.
- [0034] 한편, 상기 영상 구동 모듈(210)은 도 2에 도시된 바와 같이 사용자가 시청하는 스마트 티브이(500)에 초기 화면을 디스플레이하는 단계(211, 이하 사용자 1단계라 함)와, 사용자가 선택한 카테고리에 해당하는 화면을 디스플레이하는 단계(212, 이하 사용자 2단계라 함)와, 사용자가 물품을 구입하는 경우 대금 결제를 위해 구입 모듈(230)을 구동하고, 구입하지 않는 경우 사용자의 지시를 일정 시간 대기한 후 지시가 없으면 초기 화면을 디스플레이하는 단계(213, 214, 이하 사용자 3단계 및 사용자 4단계라 함)를 포함하는 것도 가능하다.
- [0035] 즉, 상기 사용자 1단계(211)의 경우 도 4에 도시된 바와 같이 초기 화면으로서 다양한 카테고리가 나타나 있는 초기 화면을 디스플레이할 수 있으며, 도시된 바와 같이 시청용 카테고리, 쇼핑용 카테고리, 생방송 카테고리, 방송 대기 카테고리를 디스플레이한 후 사용자가 선택한 카테고리를 디스플레이하는 사용자 2단계(212)를 수행한다.
- [0036] 예를 들어 사용자가 시청용 카테고리(212a)를 선택하는 경우 영화/오락 콘텐츠나 TV방영 콘텐츠 또는 커뮤니티 콘텐츠를 디스플레이하는 것도 가능하고 사용자가 쇼핑용 카테고리(212b)를 선택하는 경우 도시된 바와 같이 구체적인 콘텐츠를 선택할 수 있다.(도 5참조)
- [0037] 특히 사용자가 생방송 카테고리(212c)를 선택한 경우 도 6에 도시된 바와 같이 판매자가 제공하는 콘텐츠를 실시간 디스플레이할 수 있는 카테고리를 디스플레이한 후 사용자가 선택하여 실시간으로 콘텐츠를 보도록 할 수 있다.
- [0038] 즉, 통상적으로 판매자가 제공하는 콘텐츠는 서버(100)에 저장이 완료된 후 사용자에게 제공되나, 사용자가 생방송 카테고리(212c)를 선택하는 경우 판매자가 제공하는 콘텐츠가 서버(100)에 저장이 완료되기 전이라도 사용

자에게 전송하여 실시간으로 생방송 시청이 가능하게 할 수 있다.

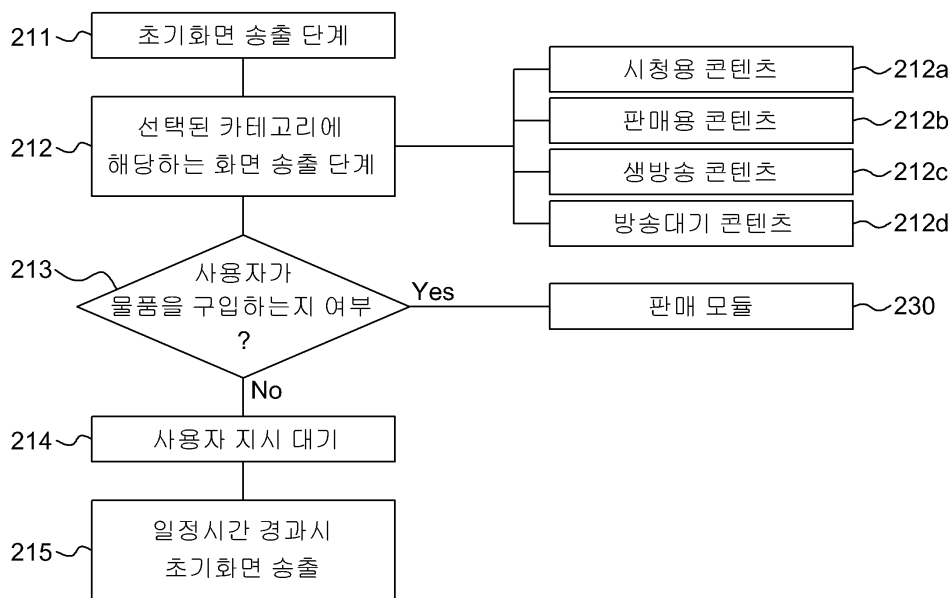
- [0039] 또한, 사용자가 상기 방송 대기 카테고리(212d)를 선택한 경우 판매자가 방송 대기 중인 화면을 디스플레이하되 판매자가 관련 콘텐츠를 업로드 하는 경우 실시간으로 디스플레이하는 것도 가능하다.
- [0040] 즉, 도 7에 도시된 바와 같이 방송 대기중인 카테고리(212d) 즉 판매자가 콘텐츠를 업로드 하기 전의 카테고리를 디스플레이한 후 사용자가 선택하는 경우 판매자가 관련 콘텐츠를 업로드 할 때 실시간으로 디스플레이 하도록 하는 것도 가능하다.
- [0041] 한편, 상기 카테고리 선택은 널리 알려진 바와 같이 리모컨을 작동하여 선택할 수 있으며, 이러한 기술은 널리 알려진 것이므로 자세한 설명과 도시는 생략한다.
- [0042] 상술한 바와 같은 사용자 1단계(211) 및 사용자2단계(212)에 의해 사용자가 콘텐츠를 열람한 후 사용자가 콘텐츠 관련 물품이나 콘텐츠 자체를 구입하고 하는 경우(213) 구입 모듈을 구동하는 단계(230, 이하 사용자3단계라 함)를 수행한다.
- [0043] 즉, 도 5에 도시된 바와 같이 사용자가 최종 콘텐츠를 선택한 경우 관련 내용을 도면상 좌측에 확대하여 디스플레이하는 한편 우측에는 가격이나 특이사항 등의 정보를 디스플레이할 수 있다.
- [0044] 이때, 상기 사용자 3단계(230)는 도 3에 도시된 바와 같이 사용자가 입력하는 개인 정보를 확인하는 단계(231)와, 물품 대금 결제를 위해 입력된 결제 정보를 확인하는 단계(232)와, 상기 입력된 결제 정보가 정확한 경우 물품 판매를 승인하고 정확하지 않은 경우 물품 판매를 거절하는 단계(233)와, 물품 판매가 승인된 경우 판매자에게 정보를 제공하는 단계(234)를 포함한다.
- [0045] 즉, 도 6에 나타난 바와 같이 사용자의 아이디와 패스워드를 입력하게 하여 사용자의 개인 정보를 확인할 수 있다. 이 때, 관련 물품의 사진도 같이 디스플레이할 수 있다.
- [0046] 상기 입력된 개인 정보가 정확한 경우 도 7에 도시된 바와 같이 결제 정보, 예를 들어 신용카드 번호나 휴대전화 결제를 위한 휴대전화 번호 등을 입력 받아 상기 결제 정보가 정확인지 확인한다.
- [0047] 만일 상기 결제 정보가 정확하면 판매를 승인한 후 상기 물품의 판매자에게 통지하여 물품 배송이 이루어지도록 하고 정확하지 않으면 판매를 거절하게 된다.
- [0048] 물론 상기 결제 정보를 사용자의 스마트 티브이에 먼저 저장한 후 사용자의 개인 정보를 입력하면 자동으로 결제되도록 하는 것도 가능하다.
- [0049] 한편, 상기 판매자 애플리케이션(600)은 도 1에 도시된 바와 같이 판매자가 서버(100)에 콘텐츠를 업로드 하기 위한 영상 송신 모듈(610)과, 관련 영상을 편집할 수 있는 영상 편집 모듈(620)과, 판매 관련 정보를 송수신하는 판매 모듈(630)을 포함한다.
- [0050] 이때, 상기 영상 송신 모듈(610)은 도 11에 도시된 바와 같이 업로드 하고자 하는 콘텐츠의 카테고리를 디스플레이하는 단계(611, 이하 판매자 1단계라 함)와, 판매자가 선택한 카테고리에 해당하는 화면을 표시하는 단계(612, 판매자 2단계라 함)와, 판매자가 전송하고자 하는 콘텐츠 파일을 선택 및 업로드하는 버튼과 미리 보기 버튼 및 물품 정보를 입력하는 창을 화면에 표시하는 단계(613, 이하 판매자 3단계라 함)와, 판매자가 콘텐츠를 업로드하는 단계(614, 이하 판매자 4단계라 함)를 포함한다.
- [0051] 이때, 상기 판매자 1단계(611) 전후에 판매자가 로그인하는 단계(615, 이하 판매자 5단계라 함)를 더 포함하는 것도 가능하다.

도면

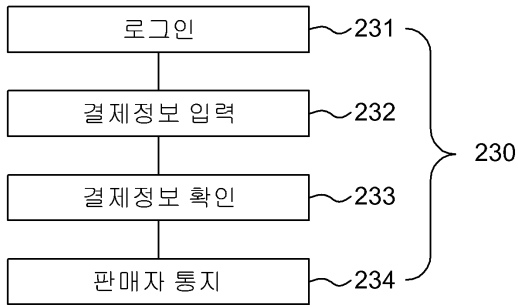
도면1



도면2



도면3



도면4

환영합니다

1. 시청용 카테고리
(1) 영화/오락
(2) TV 방영물
(3) 커뮤니티
2. 시청용 카테고리
(1) 의류
(2) 식품
(3) 골프
(4) 가전제품
(5) 여행
3. 생방송 카테고리
4. 방송 대기 카테고리

도면5

식품

		
(1)	(2)	(3)
		
(4)	(5)	(6)

이전 화면 구입 하기 취소 초기 화면

도면6



도면7



도면8

식품



1. 식품 명
2. 생산 일자
3. 가격
4. 유통 기한
5. 보관 방법

이전 화면 구입 하기 취소 초기 화면

도면9

식품



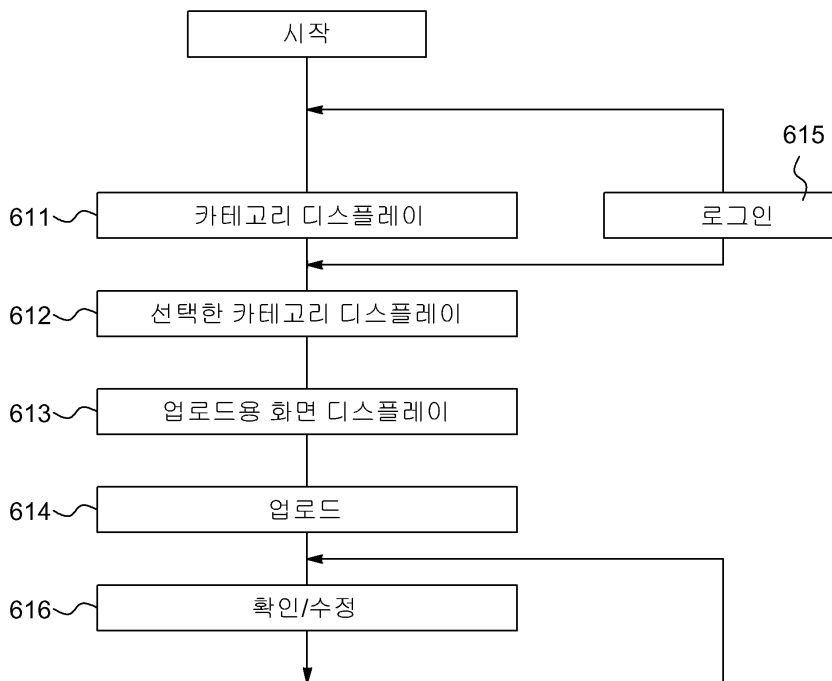
ID :

PASSWORD :

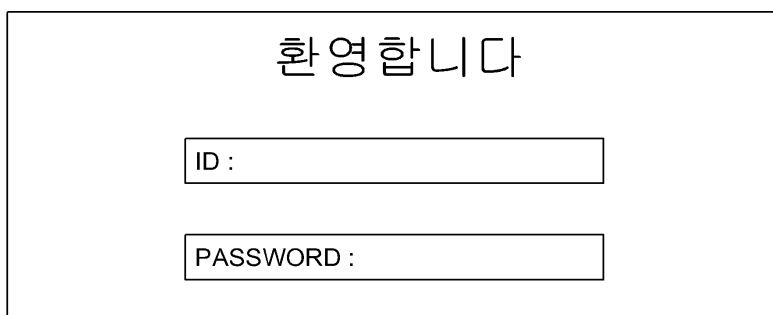
도면10



도면11



도면12



도면13

올리고자 하는 카테고리를 선택하세요

- (1) 의류
- (2) 식품
- (3) 골프
- (4) 가전제품
- (5) 여행

도면14

- (1) 판매자 명 :
- (2) 물품 명 :
- (3) 특징점 :
- (4) 가격 :
- (5) 기타 :

Upload 미리보기 생방송