

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2011년 2월 17일 (17.02.2011)

PCT

(10) 국제공개번호

WO 2011/019245 A3

(51) 국제특허분류:

G06Q 30/00 (2006.01) G06Q 50/00 (2006.01)

(21) 국제출원번호:

PCT/KR2010/005361

(22) 국제출원일:

2010년 8월 13일 (13.08.2010)

(25) 출원언어:

한국어

(26) 공개언어:

한국어

(30) 우선권정보:

10-2009-0074501 2009년 8월 13일 (13.08.2009) KR

(72) 발명자; 겸

(71) 출원인 : 김상용 (KIM, Sang Yong) [KR/KR]; 인천광
역시 부평구 산곡2동 한화아파트 214동 104호,
403-773 Incheon (KR).

(74) 대리인: 팬코리아 특허법인 (PANKOREA PATENT
AND LAW FIRM); 서울시 강남구 역삼동 649-10 서
림빌딩, 135-080 Seoul (KR).

(81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO,
AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA,
CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ,

EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KZ,
LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG,
MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,
UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의
국내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM,
KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,
ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,
TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, IS, IT, LT, LU, LV,
MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM,
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))
- 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를
접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙
48.2(h))

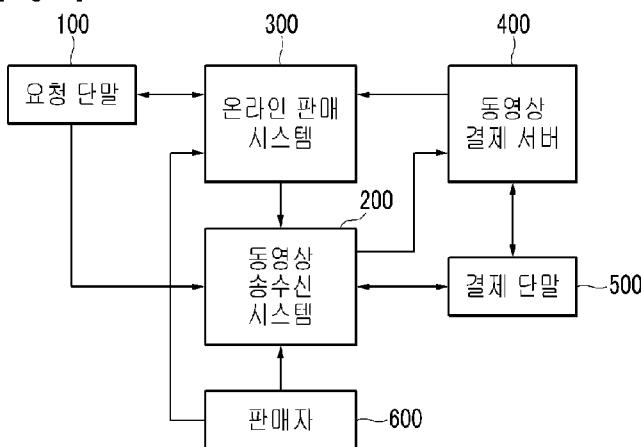
(88) 국제조사보고서 공개일:

2011년 7월 7일

(54) Title: REQUEST SERVICE SYSTEM AND SERVICE METHOD

(54) 발명의 명칭 : 조르기 서비스 시스템 및 서비스 방법

[Fig. 1]



100 ... Request terminal

200 ... Video transmission and receiving system

300 ... Online sales system

400 ... Video payment server

500 ... Payment terminal

600 ... Seller

(57) Abstract: The present invention relates to a request service system and a service method, and provides a request service through a video message for a product, wherein the product payment is performed with no need to provide personal information to the Internet site. Thus, the invention comprises: a first receiver which is provided with information on a product in at least one type among bidirectional video types using an MMS or based on MPEG-4 and bidirectional still image types; a DB which stores the provided bidirectional video and the bidirectional still image; and a first transmitter which transmits, to a payment terminal, one of the bidirectional video and the still image corresponding to the information on the selected product.

(57) 요약서: 본 발명은 조르기 서비스 시스템 및 서비스 방법에 관한 것으로, 제품에 대한 동영상 메시지를 통한 조르기 서비스를 제공하고, 인터넷 사이트에 개인 정보를 제공할 필요 없이 제품 결제를 가능하도록 하는 기술을 개시한다. 이를 위해, 본 발명은 제품의 정보를 MPEG-4 기반 또는 MMS를 사용하는 양방향 동영상 및 양방향 정지 영상 중 적어도 하나의 형태로 제공받는 제 1 수신부와, 제공받은 양방향 동영상 및 양방향 정지 영상을 저장하는 데이터 베이스 및 선택된 제품의 정보에 대응하는 양방향 동영상 및 정지 영상 중 하나를 결제 단말로 전송하는 제 1 전송부를 포함한다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2010/005361**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 30/00(2006.01)i, G06Q 50/00(2006.01)i**

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

G06Q 30/00; G06Q 50/00; G06Q 20/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched
 Korean Utility models and applications for Utility models: IPC as above
 Japanese Utility models and applications for Utility models: IPC as above

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)
 eKOMPASS (KIPO internal) & Keywords: Internet, product, commodity, information, present, video, bi-directional, MPEG, payment, gift request

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|-----------|---|-----------------------|
| Y | KR 10-2009-0002146 A (KIM, TAE HAN) 09 January 2009 See abstract, page 4, paragraph [0013] - page 11, paragraph [0106] and figures 1-5. | 1-14 |
| Y | KR 10-0787890 B1 (MOBILIANS. CO., LTD.) 27 December 2007 See abstract, page 5, paragraph [0018] - page 10, paragraph [0072] and figures 1-7. | 1-14 |
| A | KR 10-2009-0085190 A (ARREO NETWORKS, INC.) 07 August 2009 See abstract, page 2, paragraph [0001] - page 7, paragraph [0070] and figures 1-8. | 1-14 |
| A | KR 10-2009-0003387 A (SK TELECOM CO., LTD.) 12 January 2009 See abstract, page 5, paragraph [0012] - page 11, paragraph [0096] and figures 1-16. | 1-14 |



Further documents are listed in the continuation of Box C.



See patent family annex.

| | |
|--|--|
| * Special categories of cited documents: | |
| "A" | document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance |
| "E" | earlier application or patent but published on or after the international filing date |
| "L" | document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) |
| "O" | document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means |
| "P" | document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed |
| "T" | later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention |
| "X" | document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone |
| "Y" | document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art |
| "&" | document member of the same patent family |

| | |
|---|--|
| Date of the actual completion of the international search | Date of mailing of the international search report |
| 11 MAY 2011 (11.05.2011) | 13 MAY 2011 (13.05.2011) |

| | |
|---|---|
| Name and mailing address of the ISA/KR  Korean Intellectual Property Office Government Complex-Daejeon, 139 Seonsa-ro, Daejeon 302-701, Republic of Korea Facsimile No. 82-42-472-7140 | Authorized officer Telephone No. |
|---|---|

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2010/005361

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member | Publication date |
|--|------------------|---|--------------------------|
| KR 10-2009-0002146 A | 09.01.2009 | NONE | |
| KR 10-0787890 B1 | 27.12.2007 | US 2009-0204510 A1 WO 2007-102648 A1 | 13.08.2009 13.09.2007 |
| KR 10-2009-0085190 A | 07.08.2009 | NONE | |
| KR 10-2009-0003387 A | 12.01.2009 | NONE | |

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G06Q 30/00(2006.01)i, G06Q 50/00(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문현(국제특허분류를 기재)

G06Q 30/00; G06Q 50/00; G06Q 20/00

조사된 기술분야에 속하는 최소문현 이외의 문현

한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문현란에 기재된 IPC

일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문현란에 기재된 IPC

국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우))

eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 인터넷, 제품, 상품, 정보, 선물, 동영상, 양방향, MPEG, 결제, 조르기

C. 관련 문헌

| 카테고리* | 인용문현명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재 | 관련 청구항 |
|-------|---|--------|
| Y | KR 10-2009-0002146 A (김태한) 2009.01.09 요약, 페이지 4, 문단 [0013] - 페이지 11, 문단 [0106] 및 도면 1-5 참조. | 1-14 |
| Y | KR 10-0787890 B1 (주식회사 모빌리언스) 2007.12.27 요약, 페이지 5, 문단 [0018] - 페이지 10, 문단 [0072] 및 도면 1-7 참조. | 1-14 |
| A | KR 10-2009-0085190 A (주식회사 아레오네트웍스) 2009.08.07 요약, 페이지 2, 문단 [0001] - 페이지 7, 문단 [0070] 및 도면 1-8 참조. | 1-14 |
| A | KR 10-2009-0003387 A (에스케이 텔레콤 주식회사) 2009.01.12 요약, 페이지 5, 문단 [0012] - 페이지 11, 문단 [0096] 및 도면 1-16 참조. | 1-14 |

 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. 대응특허에 관한 별지를 참조하십시오.

* 인용된 문헌의 특별 카테고리:

“A” 특별히 관련이 없는 것으로 보이는 일반적인 기술수준을 정의한 문헌

“E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌

“L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌

“O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌

“P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

“T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으면 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌

“X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.

“Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.

“&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌

국제조사의 실제 완료일

2011년 05월 11일 (11.05.2011)

국제조사보고서 발송일

2011년 05월 13일 (13.05.2011)

ISA/KR의 명칭 및 우편주소

대한민국 특허청

(302-701) 대전광역시 서구 청사로 189,
정부대전청사

팩스 번호 82-42-472-7140

심사관

손희수

전화번호 82-42-481-5960



국제조사보고서에서
인용된 특허문헌

공개일

대응특허문헌

공개일

| | | | | |
|----------------------|------------|---|--------------------------|--|
| KR 10-2009-0002146 A | 2009.01.09 | 없음 | | |
| KR 10-0787890 B1 | 2007.12.27 | US 2009-0204510 A1 WO 2007-102648 A1 | 2009.08.13 2007.09.13 | |
| KR 10-2009-0085190 A | 2009.08.07 | 없음 | | |
| KR 10-2009-0003387 A | 2009.01.12 | 없음 | | |