

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 8월 23일 (23.08.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/111926 A3

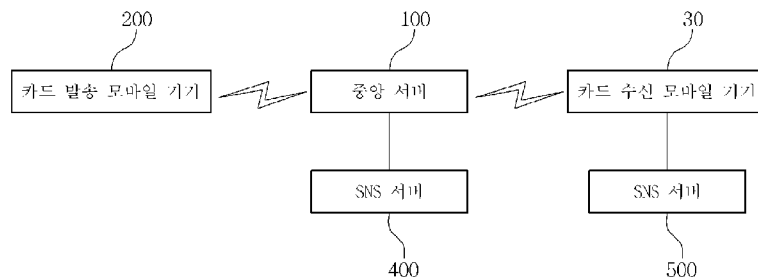
- (51) 국제특허분류: H04W 4/12 (2009.01) G06Q 50/32 (2012.01)
H04W 4/02 (2009.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/000786
- (22) 국제출원일: 2012년 2월 1일 (01.02.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2011-0013852 2011년 2월 16일 (16.02.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): (주) 아이윌팬시 (I WILL FANCY CO.,LTD) [KR/KR]; 서울 마포구 서교동 468-9 해남빌딩 4층, 121-842 Seoul (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 김효진 (KIM, Hyo Jin) [KR/KR]; 경기도 고양시 일산동구 풍동 1268 번지 숲속마을 6 단지 604 동 1502 호, 410-791 Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 유아이피 (UIP INTERNATIONAL PATENT & LAW FIRM); 서울 강남구 도곡동 553 창우빌딩 4층, 135-858 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: ELECTRONIC CARD TRANSMISSION AND RECEPTION SYSTEM AND METHOD THROUGH MOBILE DEVICE

(54) 발명의 명칭 : 모바일 기기를 통한 전자카드 송수신 시스템 및 방법

[Fig. 1]



- 100 ... Central server
- 200 ... Card-forwarding mobile device
- 30 ... Card-receiving mobile device
- 400 ... SNS server
- 500 ... SNS server

(57) Abstract: The present invention enables a card to be made according to the preference of a host through a mobile device any-where and at any time, and enables a broadcast transmission to telephone numbers provided from a server of a social network service system, even without separately inputting telephone numbers, and thus maximizes the convenience of the host in a transmission system. According to the present invention, an electronic card transmission and reception system through a mobile device, and an electronic card transmission and reception method using the same are provided, in which the system comprises: a card-forwarding mobile device which makes an electronic card including a card image and message, an outline map image including event location information and/or event schedule information; a card-receiving mobile device which reads the electronic card transmitted from the card-forwarding mobile device to identify the image and message, to guide an optimum route from current location information through the event location information, and to inform an event schedule through the event schedule information; a central server in which an application for card generating and card receiving has been registered, wherein the central server provides a card image to the card-forwarding mobile device; and a GPS which receives a request for the current location information from the card-receiving mobile device, and feeds the current location information back to the card-receiving mobile device.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

WO 2012/111926 A3



공개:

- 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

본 발명은 언제 어디서나 모바일 기기를 통해 초청자의 취향에 맞는 카드작성을 할 수 있으며, 별도의 전화번호 입력이 없이도 소셜 네트워크 서비스 시스템 서버로부터 제공받는 전화번호로 동보전송이 가능하여 초대자의 전송 시스템의 편의성을 극대화도록 하기 위한 것으로, 본 발명에 의하면, 카드이미지와 메시지, 행사위치정보를 포함하는 약도 이미지, 행사일정정보 중 어느 하나 이상을 포함하여 전자카드를 제작하는 카드발송 모바일기기; 상기 카드발송 모바일기기로부터 전송된 전자카드를 열람하여 이미지와 메시지를 확인하고, 행사위치정보를 통해 현재위치정보로부터의 최적경로를 안내하며, 행사일정정보를 통해 행사일정을 알리는 카드수신 모바일기기; 카드생성과 카드수신을 위한 어플리케이션을 등록하고 있으며, 상기 카드발송 모바일기기에 카드이미지를 제공하는 중앙서버와; 상기 카드수신 모바일기기로부터 상기 현재위치정보를 요청받아 이를 다시 카드수신 모바일기기로 전달하는 GPS를 포함하여 구성되는 것을 특징으로 하는 모바일 기기를 통한 전자카드 송수신 시스템 및 이를 이용한 전자카드 송수신 방법을 제공한다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/000786

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04W 4/12(2009.01)i, H04W 4/02(2009.01)i, , G06Q 50/32(2012.01)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)

H04W 4/12; H04W 80/12; H04W 4/14; H04W 4/02; G06Q 50/00

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: mobile invitation card, electronic card, location information, route

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	KR 10-2010-0062885 A (LEE, KANG ILL) 10 June 2010 See claims 1-19; figures 2-4, 14-16.	1-3,5-14,16-18 4,15
A	KR 10-2007-0119120 A (SK INNOVATION CO., LTD.) 20 December 2007 See claims 1-18; figures 1-7.	1-18
A	KR 10-2006-0027770 A (LEE, SUNG KUN) 28 March 2006 See claims 1-7; figures 3-12.	1-18
A	KR 10-2004-0016249 A (SK TELECOM CO., LTD.) 21 February 2004 See claims 1-8; figures 1-4.	1-18

 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

"I" 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

25 SEPTEMBER 2012 (25.09.2012)

Date of mailing of the international search report

26 SEPTEMBER 2012 (26.09.2012)

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/KR2012/000786

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2010-0062885 A	10.06.2010	KR 10-2010-0062363 A	10.06.2010
KR 10-2007-0119120 A	20.12.2007	NONE	
KR 10-2006-0027770 A	28.03.2006	NONE	
KR 10-2004-0016249 A	21.02.2004	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))		
<i>H04W 4/12(2009.01)i, H04W 4/02(2009.01)i, G06Q 50/32(2012.01)i</i>		
B. 조사된 분야		
조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) H04W 4/12; H04W 80/12; H04W 4/14; H04W 4/02; G06Q 50/00		
조사된 기술분야에 속하는 최소문헌 이외의 문헌 한국등록실용신안공보 및 한국공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC 일본등록실용신안공보 및 일본공개실용신안공보: 조사된 최소문헌란에 기재된 IPC		
국제조사에 이용된 전산 데이터베이스(데이터베이스의 명칭 및 검색어(해당하는 경우)) eKOMPASS(특허청 내부 검색시스템) & 키워드: 모바일 초대장, 전자카드, 위치정보, 경로		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X A	KR 10-2010-0062885 A (이강일) 2010.06.10 청구항 1-19; 도면 2-4, 14-16 참조.	1-3, 5-14, 16-18 4, 15
A	KR 10-2007-0119120 A (에스케이에너지 주식회사) 2007.12.20 청구항 1-18; 도면 1-7 참조.	1-18
A	KR 10-2006-0027770 A (이성근) 2006.03.28 청구항 1-7; 도면 3-12 참조.	1-18
A	KR 10-2004-0016249 A (에스케이 텔레콤주식회사) 2004.02.21 청구항 1-8; 도면 1-4 참조.	1-18
<input type="checkbox"/> 추가 문헌이 C(계속)에 기재되어 있습니다. <input checked="" type="checkbox"/> 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 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신구성 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 2012년 09월 25일 (25.09.2012)	국제조사보고서 발송일 2012년 09월 26일 (26.09.2012)	
ISA/KR의 명칭 및 우편주소  대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 정필승 전화번호 82-42-481-5670	

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2010-0062885 A	2010.06.10	KR 10-2010-0062363 A	2010.06.10
KR 10-2007-0119120 A	2007.12.20	없음	
KR 10-2006-0027770 A	2006.03.28	없음	
KR 10-2004-0016249 A	2004.02.21	없음	