



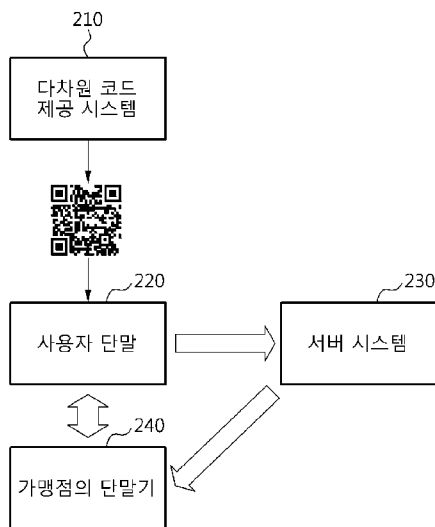
- (51) 국제특허분류:
G06Q 50/10 (2012.01) G06K 9/18 (2006.01)
G06Q 30/02 (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/004557
- (22) 국제출원일: 2012년 6월 8일 (08.06.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2011-0055661 2011년 6월 9일 (09.06.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 엔에이치엔비지니스플랫폼 주식회사 (NHN BUSINESS PLATFORM CORP.) [KR/KR]; 463-824 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층, Kyunggi-do (KR).
- (72) 발명자: 곽
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): 이웅성 (LEE, Yung Seong) [KR/KR]; 463-824 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비지니스플랫폼 주식회사 내, Kyunggi-do (KR). 강혜진 (KANG, Hye Jin) [KR/KR]; 463-824 경기도 성남시 분당구 서현동 266-1 퍼스트타워 9층 엔에이치엔비지니스플랫폼 주식회사 내, Kyunggi-do (KR).
- (74) 대리인: 특허법인 무한 (MUHANN PATENT & LAW FIRM); 135-814 서울시 강남구 논현동 51-8 명림빌딩 2, 5, 6층, 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, 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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[다음 쪽 계속]

(54) Title: SERVER SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING INFORMATION WHICH ENABLE BOTH COLLECTION AND USE OF INFORMATION USING MULTI-DIMENSIONAL CODES, SYSTEM FOR PROVIDING MULTI-DIMENSIONAL CODES, AND METHOD FOR PROVIDING MULTI-DIMENSIONAL CODES

(54) 발명의 명칭: 다차원 코드를 이용하여 정보의 수집 및 이용을 모두 가능하게 하는 서버 시스템 및 정보 제공 방법 그리고 다차원 코드 제공 시스템 및 다차원 코드 제공 방법

[Fig. 2]



210 ... System for providing multi-dimensional codes
220 ... User terminal
230 ... Server system
240 ... Terminal of a member store

(57) Abstract: Disclosed are a server system and a method for providing information which enable both the collection and use of information using multi-dimensional codes, a system for providing multi-dimensional codes, and a method for providing multi-dimensional codes. The server system comprises: an information receiving unit which receives information related to the multi-dimensional codes by means of a user terminal, when multi-dimensional codes are recognized in the user terminal; an information processing unit which stores or updates information contained in the multi-dimensional codes and related to the user of the user terminal; and an information transmitting unit which transmits information related to a member store from among the stored or updated information to a terminal of the member store which transmits user identification information.

(57) 요약서: 다차원 코드를 이용하여 정보의 수집 및 이용을 모두 가능하게 하는 서버 시스템 및 정보 제공 방법 그리고 다차원 코드 제공 시스템 및 다차원 코드 제공 방법이 개시된다. 서버 시스템은 사용자 단말에서 다차원 코드가 인식되는 경우, 사용자 단말을 통해 다차원 코드와 관련된 정보를 수신하는 정보 수신부 다차원 코드에 포함된 정보를 사용자 단말의 사용자와 연관하여 저장 또는 갱신하는 정보 처리부 및 사용자의 식별정보를 전송하는 가맹점의 단말기로 저장 또는 갱신된 정보 중 가맹점과 연관된 정보를 전송하는 정보 전송부를 포함한다.



공개:

(88) 국제조사보고서 공개일:

2013년 3월 7일

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

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/004557**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 50/10(2012.01)i, G06Q 30/02(2012.01)i, G06K 9/18(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 50/10; G06K 7/10; G06K 9/18; G06Q 20/06; G06F 15/00; G06F 17/00; G06Q 30/02; G06Q 30/06

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: bar code, mileage, QR code

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2007-0020770 A (GALAXIA COMMUNICATIONS CO., LTD.) 22 February 2007 See claims 17 to 19 and abstract	1-25
Y	KR 10-0592411 B1 (KIM, DONG GYU) 22 June 2006 See claims 1 to 2, 4 and abstract	1-25
A	KR 10-2007-0026932 A (I-ANYBE.LTD) 09 March 2007 See abstract and figure 1	1-25
A	KR 10-2002-0063347 A (SK TELECOM CO., LTD.) 03 August 2002 See abstract and figure 3	1-25

☐ 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

24 DECEMBER 2012 (24.12.2012)

Date of mailing of the international search report

26 DECEMBER 2012 (26.12.2012)

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/KR2012/004557

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2007-0020770 A	22.02.2007	NONE	
KR 10-0592411 B1	22.06.2006	KR 10-0675259 B1 US 2009-0294539 A1 WO 2007-117073 A1	29.01.2007 03.12.2009 18.10.2007
KR 10-2007-0026932 A	09.03.2007	KR 10-0759996 B1	19.09.2007
KR 10-2002-0063347 A	03.08.2002	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) <i>G06Q 50/10(2012.01)i, G06Q 30/02(2012.01)i, G06K 9/18(2006.01)i</i>		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06Q 50/10; G06K 7/10; G06K 9/18; G06Q 20/06; G06F 15/00; G06F 17/00; G06Q 30/02; G06Q 30/06 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: 바코드, 마일리지, QR코드		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2007-0020770 A (주식회사 키투넷솔루션) 2007.02.22 청구항 제17항 내지 제19항 및 요약 참조	1-25
Y	KR 10-0592411 B1 (김동규) 2006.06.22 청구항 제1항 내지 제2항, 제4항 및 요약 참조	1-25
A	KR 10-2007-0026932 A (아이애니비 주식회사) 2007.03.09 요약 및 도면 1 참조	1-25
A	KR 10-2002-0063347 A (에스케이 텔레콤주식회사) 2002.08.03 요약 및 도면 3 참조	1-25
☐ 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 않으며 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 2012년 12월 24일 (24.12.2012)		국제조사보고서 발송일 2012년 12월 26일 (26.12.2012)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 김상현 전화번호 82-42-481-8509

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2007-0020770 A	2007.02.22	없음	
KR 10-0592411 B1	2006.06.22	KR 10-0675259 B1 US 2009-0294539 A1 WO 2007-117073 A1	2007.01.29 2009.12.03 2007.10.18
KR 10-2007-0026932 A	2007.03.09	KR 10-0759996 B1	2007.09.19
KR 10-2002-0063347 A	2002.08.03	없음	