

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2013년 1월 31일 (31.01.2013)



(10) 국제공개번호
WO 2013/015560 A3

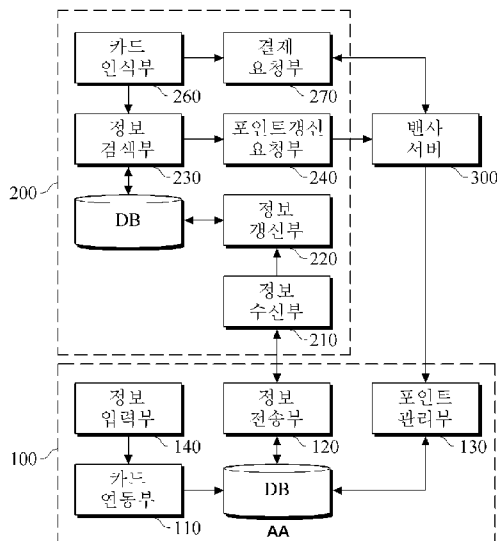
- (51) 국제특허분류: **G06Q 30/02** (2012.01) **G06Q 20/24** (2012.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/005748
- (22) 국제출원일: 2012년 7월 19일 (19.07.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2011-0074610 2011년 7월 27일 (27.07.2011) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **하모니 테크 주식회사 (HARMONYTECH CO., LTD.)** [KR/KR]; 153-023 서울시 금천구 가산동 429-1 뉴티캐슬 901호, Seoul (KR).
- (72) 발명자: **김**
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **김병옥 (KIM, Byeong-Ock)** [KR/KR]; 156-762 서울시 동작구 대방동 500 성원아파트 101-2201, Seoul (KR).

- (74) 대리인: 특허법인 신지 (SINJI PATENT FIRM); 135-080 서울특별시 강남구 역삼동 648-1 BYC 빌딩 7층, 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),

[다음 쪽 계속]

(54) Title: POINT MANAGEMENT SYSTEM USING A CREDIT CARD LINKED WITH A POINT CARD ISSUED BY A FRANCHISE

(54) 발명의 명칭 : 가맹점 포인트 카드와 연동된 신용카드를 이용한 포인트 관리 시스템



260 ... Card recognition unit
230 ... Information retrieval unit
AA ... DB
270 ... Payment request unit
240 ... Point updating request unit
220 ... Information updating unit
210 ... Information reception unit
300 ... VAN company server
140 ... Information input unit
120 ... Information transmission unit
130 ... Point management unit
110 ... Card link unit

(57) Abstract: The present invention relates to a point management system using a credit card linked with a point card issued by a franchise, which improves user convenience by updating points linked with the franchise point card even when a payment is made with the credit card, without the user having to present both the credit card and the point card.

(57) 요약서: 본 발명은 가맹점 포인트 카드와 연동된 신용카드를 이용한 포인트 관리 시스템에 관한 것으로, 결제시 사용자가 신용카드와 가맹점 포인트 카드를 각각 제시하지 않고, 신용카드만을 이용해 결제와 동시에 가맹점 포인트 카드에 연동된 포인트를 갱신할 수 있도록 구현함으로써 사용자 편의성을 향상시킬 수 있도록 한 것이다.

WO 2013/015560 A3



OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 청구범위 보정 기한 만료 전의 공개이며, 보정서를 접수하는 경우 그에 관하여 별도 공개함 (규칙 48.2(h))

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(88) 국제조사보고서 공개일:

2013 년 3 월 21 일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/005748**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 30/02(2012.01)i, G06Q 20/24(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)

G06Q 30/02; G06Q 20/06; G06Q 20/34; G06K 19/07; G06Q 20/16

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: coupon, point, member shop, credit card, payment

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2011-0068116 A (SK PLANET CO., LTD.) 22 June 2011 See abstract, claims 1-4 and figures 2-3.	1-7
Y	KR 10-2008-0069935 A (BIZMODELIN CO., LTD.) 29 July 2008 See abstract, claim 1 and figures 1-2.	1-7
A	KR 10-2010-0061096 A (KOOKMIN BANK CO., LTD) 07 June 2010 See abstract, claim 1 and figure 1.	1-7
A	KR 10-2007-0026939 A (ICASH CO., LTD.) 09 March 2007 See abstract, claim 1 and figure 3.	1-7



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

17 JANUARY 2013 (17.01.2013)

Date of mailing of the international search report

17 JANUARY 2013 (17.01.2013)

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/KR2012/005748

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2011-0068116 A	22.06.2011	NONE	
KR 10-2008-0069935 A	29.07.2008	NONE	
KR 10-2010-0061096 A	07.06.2010	NONE	
KR 10-2007-0026939 A	09.03.2007	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) G06Q 30/02(2012.01)i, G06Q 20/24(2012.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06Q 30/02; G06Q 20/06; G06Q 20/34; G06K 19/07; G06Q 20/16 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: 쿠폰, 포인트, 가맹점, 신용카드, 결제		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2011-0068116 A (에스케이 텔레콤주식회사) 2011.06.22 요약, 청구항 1-4 및 도면 2-3 참조.	1-7
Y	KR 10-2008-0069935 A (주식회사 비즈모델라인) 2008.07.29 요약, 청구항 1 및 도면 1-2 참조.	1-7
A	KR 10-2010-0061096 A (주식회사 국민은행) 2010.06.07 요약, 청구항 1 및 도면 1 참조.	1-7
A	KR 10-2007-0026939 A (주식회사 아이캐시) 2007.03.09 요약, 청구항 1 및 도면 3 참조.	1-7
☐ 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 2013년 01월 17일 (17.01.2013)		국제조사보고서 발송일 2013년 01월 17일 (17.01.2013)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 이재근 전화번호 82-42-481-5313

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2011-0068116 A	2011.06.22	없음	
KR 10-2008-0069935 A	2008.07.29	없음	
KR 10-2010-0061096 A	2010.06.07	없음	
KR 10-2007-0026939 A	2007.03.09	없음	