(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2010 년 12 월 16 일 (16.12.2010)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2010/143887 A3

(51) 국제특허분류:
*G06Q 50/00* (2006.01)

(21) 국제출원번호: PCT/KR2010/003704

(22) 국제출원일: 2010 년 6 월 9 일 (09.06.2010)

(25) 출원언어: 한국어

(26) 공개언어: 한국어

(30) 우선권정보:
10-2009-0050853 2009 년 6 월 9 일 (09.06.2009) KR
10-2009-0124065 2009 년 12 월 14 일 (14.12.2009) KR

(71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **삼성전자 주식회사 (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.)** [KR/KR]; 경기도 수원시 영통구 매탄동 416 번지, 442-742 Gyeonggi-do (KR).

(72) 발명자; 겸
(75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **곽지영 (KWAHK, Ji-young)** [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 수내동 삼성 퍼스티플러스 707 호, 463-020 Gyeonggi-do (KR). **권장윤 (KWON, Giang-yoon)** [KR/KR]; 서울 강동구 암사동 강동 현대 홈타운 105 동 1902, 134-050 Seoul (KR). **전진영 (JEON, Jin-young)** [KR/KR]; 서울 강남구 역삼 1 동 791-19, 303 호, 135-081 Seoul (KR). **황상웅 (HWANG, Sang-woong)** [KR/KR]; 경기도 용인시 기흥구 언남동 삼성래미안 2 차아파트 212 동 1604 호, 446-572 Gyeonggi-do (KR). **윤지선 (YOON, Jee-sun)** [KR/KR]; 서울 서초구 방배 3 동 임광아파트 3 동 808 호, 137-755 Seoul (KR).

(74) 대리인: **정홍식 (JEONG, Hong-sik)**; 서울 서초구 서초동 1600-3 대림빌딩 8 층, 137-877 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.

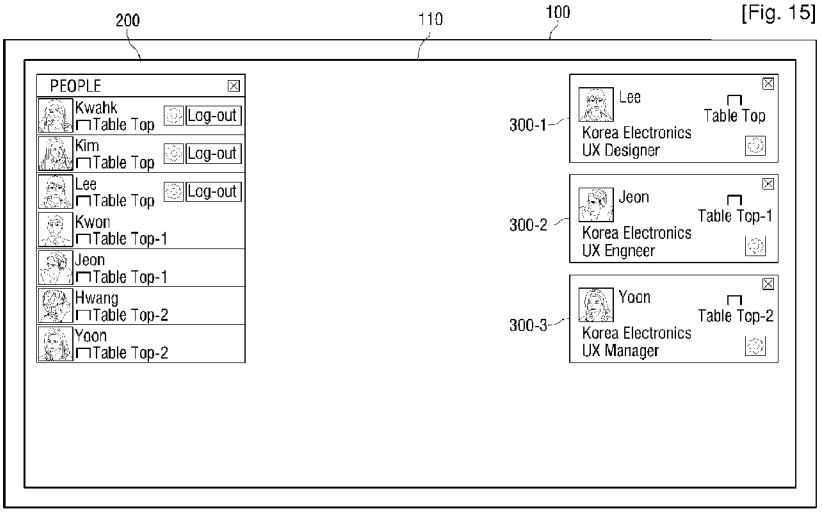
(84) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 역내 권리의 보호를 위하여): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 유라시아 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 유럽 (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI,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

[다음 쪽 계속]

(54) **Title**: METHOD FOR PROVIDING USER INFORMATION, AND DEVICE ADOPTING SAME

(54) **발명의 명칭** : 사용자 정보 제공방법 및 이를 적용한 디바이스

[Fig. 15]




(57) **Abstract**: Provided are a method for providing user information and a device adopting same. The method for providing user information of the present invention involves displaying, on a screen, a user list on which a plurality of users are listed, and user cards showing each user of a portion of the users listed on the user list. Thus, the present invention enables users to understand, in an easier manner, a user network even in a complicated network environment, and to apply and utilize the network.

(57) **요약서**: 사용자 정보 제공방법 및 이를 적용한 디바이스가 제공된다. 본 사용자 정보 제공방법은, 다수의 사용자들이 함께 나열된 사용자 리스트와, 사용자 리스트에 나열된 사용자들 중 일부에 대한 사용자 카드를 사용자별로 디스플레이에 표시한다. 이에 의해, 복잡한 네트워크 환경에서도 사용자가 사용자들의 네트워크를 보다 쉽게 파악하고, 이를 응용하여 활용할 수 있게 된다.

WO 2010/143887 A3

**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**: 2011 년 3 월 31 일

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
**PCT/KR2010/003704**

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

***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 50/00; H04W 4/06; H04W 88/02; H04W 4/08; H04W 4/16; H04W 76/04

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: "device, mobile communication, video conference, user, proceedings, item, icon, card"

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

| Category* | Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages | Relevant to claim No. |
|---|---|---|
| Y | KR 10-2004-0103021 A (LG ELECTRONICS INC.) 08 December 2004<br>See abstract, figure 2 and claims 1-4. | 1-30 |
| Y | KR 10-2005-0043394 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 11 May 2005<br>See abstract, figures 1-6 and claims 4-8. | 1-30 |
| Y | KR 10-2006-0083501 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 21 July 2006<br>See abstract, figures 1-5b and claims 1-5. | 21-23 |
| A | KR 10-2003-0038291 A (SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.) 16 May 2003<br>See abstract, figures 1-7 and claims 1-17. | 1-30 |

☐ 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 |
|---|---|
| 18 JANUARY 2011 (18.01.2011) | **19 JANUARY 2011 (19.01.2011)** |

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 application No.
**PCT/KR2010/003704**

| Patent document cited in search report | Publication date | Patent family member | Publication date |
|---|---|---|---|
| KR 10-2004-0103021 A | 08.12.2004 | NONE | |
| KR 10-2005-0043394 A | 11.05.2005 | CN 1615043 A | 11.05.2005 |
| | | EP 1530352 A1 | 11.05.2005 |
| | | US 2005-0101308 A1 | 12.05.2005 |
| KR 10-2006-0083501 A | 21.07.2006 | NONE | |
| KR 10-2003-0038291 A | 16.05.2003 | EP 1309211 B1 | 05.09.2007 |
| | | US 2003-0086402 A1 | 08.05.2003 |
| | | US 7085253 B2 | 01.08.2006 |

# 국 제 조 사 보 고 서

국제출원번호
**PCT/KR2010/003704**

**A.** 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

***G06Q 50/00(2006.01)i***

**B.** 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
G06Q 50/00; H04W 4/06; H04W 88/02; H04W 4/08; H04W 4/16; H04W 76/04

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: "디바이스, 이동통신, 화상회의, 사용자, 회의록, 아이템, 아이콘, 카드"

**C.** 관련 문헌

| 카테고리* | 인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재 | 관련 청구항 |
|---|---|---|
| Y | KR 10-2004-0103021 A (엘지전자 주식회사) 2004.12.08<br>요약, 도면 2 및 청구항 1-4항 참조. | 1-30 |
| Y | KR 10-2005-0043394 A (삼성전자 주식회사) 2005.05.11<br>요약, 도면 1-6 및 청구항 4-8항 참조. | 1-30 |
| Y | KR 10-2006-0083501 A (삼성전자 주식회사) 2006.07.21<br>요약, 도면 1-5b 및 청구항 1-5항 참조. | 21-23 |
| A | KR 10-2003-0038291 A (삼성전자 주식회사) 2003.05.16<br>요약, 도면 1-7 및 청구항 1-17항 참조. | 1-30 |

☐ 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 | 국제조사보고서 발송일 |
|---|---|
| 2011년 01월 18일 (18.01.2011) | **2011년 01월 19일 (19.01.2011)** |


ISA/KR의 명칭 및 우편주소
대한민국 특허청
(302-701) 대전광역시 서구 선사로 139,
정부대전청사
팩스 번호 82-42-472-7140

심사관
홍기완
전화번호 82-42-481-5662

국 제 조 사 보 고 서
대응특허에 관한 정보

국제출원번호
**PCT/KR2010/003704**

| 국제조사보고서에서 인용된 특허문헌 | 공개일 | 대응특허문헌 | 공개일 |
|---|---|---|---|
| KR 10-2004-0103021 A | 2004.12.08 | 없음 | |
| KR 10-2005-0043394 A | 2005.05.11 | CN 1615043 A | 2005.05.11 |
| | | EP 1530352 A1 | 2005.05.11 |
| | | US 2005-0101308 A1 | 2005.05.12 |
| KR 10-2006-0083501 A | 2006.07.21 | 없음 | |
| KR 10-2003-0038291 A | 2003.05.16 | EP 1309211 B1 | 2007.09.05 |
| | | US 2003-0086402 A1 | 2003.05.08 |
| | | US 7085253 B2 | 2006.08.01 |