

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 10월 18일 (18.10.2012)



(10) 국제공개번호
WO 2012/141538 A3

- (51) 국제특허분류: *G06F 3/048* (2006.01) *H04W 88/02* (2009.01)
G06F 3/14 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/002837
- (22) 국제출원일: 2012년 4월 13일 (13.04.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2011-0035139 2011년 4월 15일 (15.04.2011) KR
- (71) 출원인 (US을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): 주식회사 네오위즈인터넷 (NEOWIZ INTERNET CORPORATION) [KR/KR]; 135-080 서울시 강남구 역삼동 736-17 동궁빌딩 12층, Seoul (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US에 한하여): 박종욱 (PARK, Jong Wook) [KR/KR]; 441-112 경기도 수원시 권선구 세류 2동 1010-1 전원아파트 109호, Gyeonggi-do (KR).
- (74) 대리인: 김은구 (KIM, Eungu) 등; 135-908 서울시 강남구 역삼동 636-15 상원빌딩 2층, 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 국내 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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

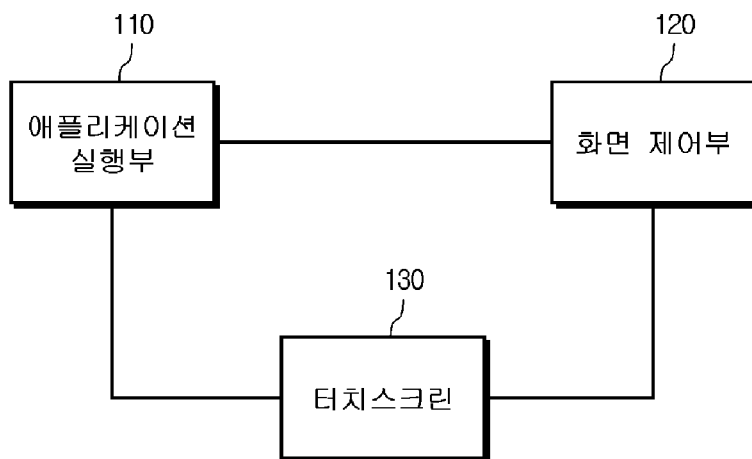
[다음 쪽 계속]

(54) Title: TERMINAL, RECORDING MEDIUM AND METHOD FOR PROVIDING INTUITIVE USER INTERFACES

(54) 발명의 명칭 : 직관적인 사용자 인터페이스를 제공하는 단말기, 방법 및 기록매체

[Fig. 1]

100



110 ... Application execution unit
120 ... Image control unit
130 ... Touch screen

(57) Abstract: The present invention relates to a user interface technique of a terminal, and particularly to a terminal, recording medium and method for providing intuitive user interfaces with respect to image display and image conversion

(57) 요약서: 본 발명은 단말기의 사용자 인터페이스 기술에 관한 것으로서, 특히, 화면 표시 및 화면 전환 등과 관련하여 직관적인 사용자 인터페이스를 제공하는 단말기, 방법 및 기록매체에 관한 것이다.



공개:

(88) 국제조사보고서 공개일:

2013 년 1 월 10 일

- 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/KR2012/002837**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06F 3/048(2006.01)i, G06F 3/14(2006.01)i, H04W 88/02(2009.01)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)

G06F 3/048; G06F 3/14; H04N 5/225; G06F 3/041; H04B 1/40

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: "terminal, user, interface, application, practice, step"

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2010-0093909 A (SK TELECOM CO., LTD.) 26 August 2010 See paragraphs [0014] - [0115]; figures 1-7; claims 1-11.	1-10,11-15
X A	KR 10-2006-0113028 A (SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.) 02 November 2006 See page 4; figure 4.	1-2,10-15 3-9
A	KR 10-2011-0026176 A (PANTECH&CURITEL COMMUNICATIONS, INC.) 15 March 2011 See paragraphs [0018]-[0039]; figures 2a-3.	1-15



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

29 OCTOBER 2012 (29.10.2012)

Date of mailing of the international search report

29 OCTOBER 2012 (29.10.2012)

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/KR2012/002837

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2010-0093909 A	26.08.2010	NONE	
KR 10-2006-0113028 A	02.11.2006	NONE	
KR 10-2011-0026176 A	15.03.2011	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) <i>G06F 3/048(2006.01)i, G06F 3/14(2006.01)i, H04W 88/02(2009.01)i</i>		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06F 3/048; G06F 3/14; H04N 5/225; G06F 3/041; H04B 1/40 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: "단말, 사용자, 인터페이스, 애플리케이션, 실행, 단계"		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-2010-0093909 A (에스케이 텔레콤주식회사) 2010.08.26 단락 [0014] - [0115]; 도면 제1-7도; 청구항 제1-11항 참조.	1-10, 11-15
X A	KR 10-2006-0113028 A (삼성테크윈 주식회사) 2006.11.02 제4쪽; 도면 제4도 참조.	1-2, 10-15 3-9
A	KR 10-2011-0026176 A (주식회사 팬택앤큐리텔) 2011.03.15 단락 [0018]-[0039]; 도면 제2a-3도 참조.	1-15
☐ 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 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 10월 29일 (29.10.2012)	국제조사보고서 발송일 2012년 10월 29일 (29.10.2012)	
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 김중기 전화번호 82-42-481-8301 	

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2010-0093909 A	2010.08.26	없음	
KR 10-2006-0113028 A	2006.11.02	없음	
KR 10-2011-0026176 A	2011.03.15	없음	