

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(43) 국제공개일
2010년 12월 16일 (16.12.2010)

PCT

(10) 국제공개번호
WO 2010/143839 A3

- (51) 국제특허분류:
G06F 3/048 (2006.01) G06F 3/14 (2006.01)
G06F 3/041 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2010/003587
- (22) 국제출원일: 2010년 6월 4일 (04.06.2010)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2009-0051046 2009년 6월 9일 (09.06.2009) 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: **김**
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **곽지영 (KWAHK, Ji-Young)** [KR/KR]; 경기도 성남시 분당구 수내동 삼성퍼스트빌더스 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 기

흥구 연남동 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).

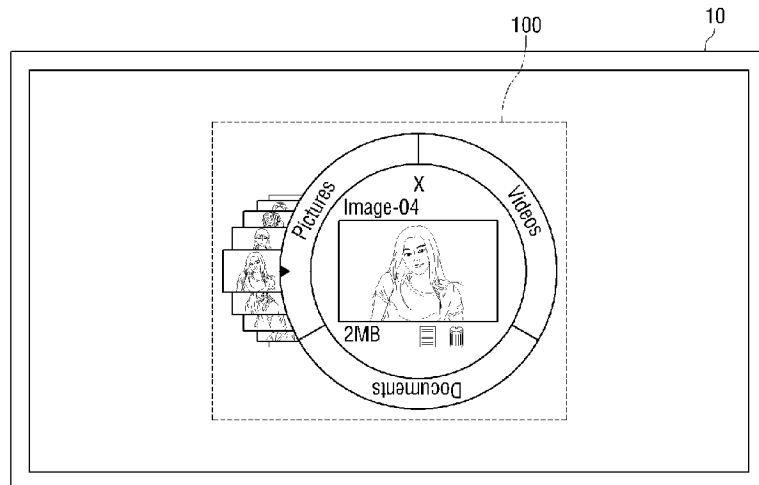
- (74) 대리인: **정홍식 (JEONG, Hong-Sik)**; 서울 서초구 서초동 1600-3 대림빌딩 8 층, 137-877 Seoul (KR).
- (81) 지정국 (별도의 표시가 없는 한, 가능한 모든 종류의 국내 권리의 보호를 위하여): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, 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,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD FOR PROVIDING A GUI FOR SEARCHING FOR CONTENT, AND DEVICE ADOPTING SAME

(54) 발명의 명칭 : 콘텐츠 탐색을 위한 GUI 제공방법 및 이를 적용한 디바이스

[Fig. 1]



(57) Abstract: Provided is a method for providing a GUI and a device adopting same. The method for providing a GUI comprises providing a GUI item which includes a specific figure, wherein at least one category to which the content stored in a selected storage medium belongs is displayed to occupy a predetermined range along a rim area of said specific figure, wherein said GUI item is intended for selecting a category and content in accordance with an inputted user manipulation. Consequently, the user may select content for each category in an easier manner.

(57) 요약서: GUI 제공방법 및 이를 적용한 디바이스를 제공한다. 본 GUI 제공방법에 따르면, 선택된 저장매체에 저장된 콘텐츠들이 속하는 적어도 하나의 카테고리 각각이 테두리 영역을 따라 각각 소정 범위씩 차지하도록 표시된 특정 도형을 포함하고, 사용자에게 의해 입력된 조작에 따라 카테고리 및 콘텐츠를 선택하기 위한 GUI 아이템을 제공한다. 이에 따라, 사용자는 더욱 쉽게 카테고리별 콘텐츠를 선택할 수 있게 된다.

WO 2010/143839 A3



TR), 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:

2011 년 4 월 21 일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2010/003587**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06F 3/048(2006.01)i, G06F 3/041(2006.01)i, G06F 3/14(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)

G06F 3/048; G09G 5/00

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: graphic user interface, category, menu, hierarchy, wheel, circle, and similar terms

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X A	JP 2007-287135 A (DENSO CORP et al.) 01 November 2007 See abstract of the invention, claims 1, 2, 4, figures 3 - 5, 11 - 15	1,4,9,10,13,19,20 2-3,5-8,11-12 ,14-18
A	US 2002-0122072 A1 (EDWIN J. SELKER) 05 September 2002 Abstract of the invention; figures 5 - 8; paragraphs [0039] - [0043]	1-20
A	WO 2007-097526 A1 (KIM, SUN-KWON) 30 August 2007 Abstract of the invention; claims 1 - 5, 12; figures 4 - 7	1-20
A	US 6448987 B1 (ALLEN DWIGHT EASTY et al.) 10 August 2002 See abstract of the invention; figures 1a - 1c; column 3 line 62 - column 3 line 6	1-20



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

28 FEBRUARY 2011 (28.02.2011)

Date of mailing of the international search report

01 MARCH 2011 (01.03.2011)

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 SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2010/003587

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
JP 2007-287135 A	01.11.2007	US 2007-0261001 A1 US 7817168 B2	08.11.2007 19.10.2010
US 2002-0122072 A1	05.09.2002	US 6549219 B2	15.04.2003
WO 2007-097526 A1	30.08.2007	KR 10-0686956 B1	26.02.2007
US 6448987 B1	10.08.2002	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) G06F 3/048(2006.01)i, G06F 3/041(2006.01)i, G06F 3/14(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06F 3/048; G09G 5/00 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: graphic user interface, category, menu, hierarchy, wheel, circle, and similar terms		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X A	JP 2007-287135 A (DENSO CORP 외 1명) 2007.11.01 발명의 요약, 청구항 제1, 2, 4항, 도면 3-5, 11-15 참조	1,4,9,10,13,19,20 2-3,5-8,11-12 ,14-18
A	US 2002-0122072 A1 (EDWIN J. SELKER) 2002.09.05 발명의 요약; 도면 5-8; 단락 [0039]-[0043]	1-20
A	WO 2007-097526 A1 (KIM, SUN-KWON) 2007.08.30 발명의 요약; 청구항 1-5, 12; 도면 4-7	1-20
A	US 6448987 B1 (ALLEN DWIGHT EASTY et al.) 2002.08.10 발명의 요약; 도면 1a-1c; 컬럼 3 라인 62 - 컬럼 3 라인 3 참조	1-20
☐ 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 2011년 02월 28일 (28.02.2011)		국제조사보고서 발송일 2011년 03월 01일 (01.03.2011)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 선사로 139, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 정재우 전화번호 82-42-481-5718

국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
JP 2007-287135 A	2007.11.01	US 2007-0261001 A1 US 7817168 B2	2007.11.08 2010.10.19
US 2002-0122072 A1	2002.09.05	US 6549219 B2	2003.04.15
WO 2007-097526 A1	2007.08.30	KR 10-0686956 B1	2007.02.26
US 6448987 B1	2002.08.10	없음	