

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국



(10) 국제공개번호

WO 2012/020929 A3

(43) 국제공개일

2012년 2월 16일 (16.02.2012)

PCT

- (51) 국제특허분류:
G08G 1/0969 (2006.01) G01C 21/26 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/005280
- (22) 국제출원일: 2011년 7월 19일 (19.07.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보:
10-2010-0077722 2010년 8월 12일 (12.08.2010) KR
- (71) 출원인 (US 을(를) 제외한 모든 지정국에 대하여): **띵크웨어 (주) (THINKWARESYSTEMS CORP)** [KR/KR]; 서울 서초구 양재동 275-7 트러스트타워 21층, 137-739 Seoul (KR).
- (72) 발명자; 겸
- (75) 발명자/출원인 (US 에 한하여): **최원경 (CHOI, Wonkyung)** [KR/KR]; 서울시 동작구 사당 3동 141-234 삼화연립 C-101 호, 156-093 Seoul (KR).
- (74) 대리인: **특허법인 로얄 (ROYAL PATENT LAW & OFFICE)**; 서울시 관악구 남현동 1059-11 도원빌딩 1층, 151-800 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

공개:

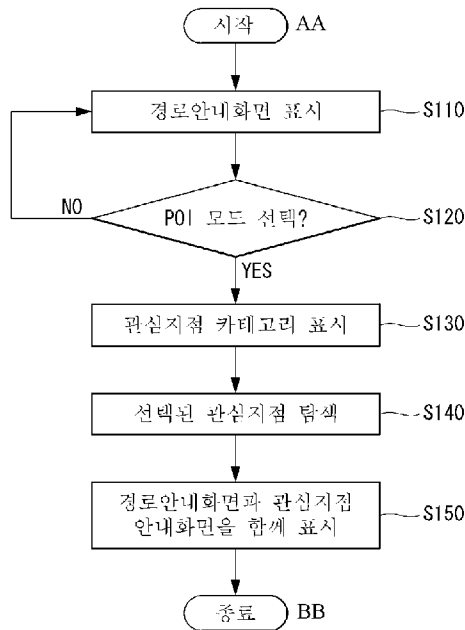
— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

[다음 쪽 계속]

(54) Title: APPARATUS AND METHOD FOR DISPLAYING A POINT OF INTEREST

(54) 발명의 명칭 : 관심지점 표시장치 및 방법

[Fig. 2]



- S110 ... Display screen for path guiding
- S120 ... POI mode selected?
- S130 ... Display POI category
- S140 ... Search selected POI
- S150 ... Display screen for path guiding and screen for POI guiding together

AA ... Start
BB ... End

(57) Abstract: The present invention relates to an apparatus and method for displaying a point of interest (POI). According to the present invention, a screen for path guiding and a screen for POI guiding can be simultaneously and separately provided, thereby facilitating the recognition of a POI and increasing the accessibility to a POI while driving.

(57) 요약서: 본 발명은, 관심지점 (POI: Point of Interest) 표시장치 및 방법에 관한 것이다. 본 발명에 의하면, 경로를 안내하는 화면과, 관심지점을 안내하는 화면을 구별하여 제공하고, 상기 두개의 화면을 함께 제공할 수 있게 되어, 관심지점의 인지가 용이하고, 주행 중 관심지점으로의 접근성을 높일 수 있다.

WO 2012/020929 A3



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

(88) 국제조사보고서 공개일:

2012년 4월 19일

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2011/005280

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

G08G 1/0969(2006.01)i, G01C 21/26(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)

G08G 1/0969; G06F 17/30; G08G 1/0962; G01C 21/00

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: , ,

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	KR 10-2007-0101558 A (HYUNDAI AUTONET CO., LTD.) 17 October 2007 See abstract, paragraphs [0017]-[0029] and figures 1, 2.	1-21
Y	JP 2004-355075 A (SONY CORP.) 16 December 2004 See abstract, paragraphs [0020]-[0033] and figures 1, 2.	1-21
A	KR 10-0521056 B1 (LG ELECTRONICS INC.) 11 October 2005 See abstract, pages 2-4 and figures 1, 2.	1-21

 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

"I" 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 FEBRUARY 2012 (24.02.2012)

Date of mailing of the international search report

27 FEBRUARY 2012 (27.02.2012)

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/KR2011/005280

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2007-0101558 A	17.10.2007	NONE	
JP 2004-355075 A	16.12.2004	NONE	
KR 10-0521056 B1	11.10.2005	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

G08G 1/0969(2006.01)i, G01C 21/26(2006.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
G08G 1/0969; G06F 17/30; G08G 1/0962; G01C 21/00

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: , ,

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
Y	KR 10-2007-0101558 A (주식회사 현대오토넷) 2007.10.17 요약, 문단번호[0017]-[0029] 및 도면 1,2 참조.	1-21
Y	JP 2004-355075 A (SONY CORP.) 2004.12.16 요약, 문단번호[0020]-[0033] 및 도면 1,2 참조.	1-21
A	KR 10-0521056 B1 (엘지전자 주식회사) 2005.10.11 요약, 페이지 2-4 및 도면 1,2 참조.	1-21

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 “T” 국제출원일 또는 우선일 후에 공개된 문헌으로, 출원과 상충하지 않으며 발명의 기초가 되는 원리나 이론을 이해하기 위해 인용된 문헌
 “E” 국제출원일보다 빠른 출원일 또는 우선일을 가지나 국제출원일 이후에 공개된 선출원 또는 특허 문헌 “X” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌 하나만으로 청구된 발명의 신규성 또는 진보성이 없는 것으로 본다.
 “L” 우선권 주장에 의문을 제기하는 문헌 또는 다른 인용문헌의 공개일 또는 다른 특별한 이유(이유를 명시)를 밝히기 위하여 인용된 문헌 “Y” 특별한 관련이 있는 문헌. 해당 문헌이 하나 이상의 다른 문헌과 조합하는 경우로 그 조합이 당업자에게 자명한 경우 청구된 발명은 진보성이 없는 것으로 본다.
 “O” 구두 개시, 사용, 전시 또는 기타 수단을 언급하고 있는 문헌 “&” 동일한 대응특허문헌에 속하는 문헌
 “P” 우선일 이후에 공개되었으나 국제출원일 이전에 공개된 문헌

국제조사의 실제 완료일 2012년 02월 24일 (24.02.2012)	국제조사보고서 발송일 2012년 02월 27일 (27.02.2012)
--------------------------------------------	--------------------------------------------------

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 조형희 전화번호 82-42-481-5878
------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2007-0101558 A	2007. 10. 17	없음	
JP 2004-355075 A	2004. 12. 16	없음	
KR 10-0521056 B1	2005. 10. 11	없음	