

(12) 특허협력조약에 의하여 공개된 국제출원

(19) 세계지식재산권기구
국제사무국

(43) 국제공개일
2012년 11월 1일 (01.11.2012)



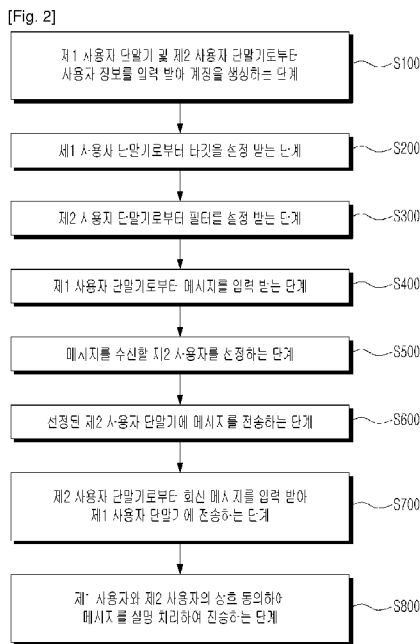
(10) 국제공개번호
WO 2012/148094 A3

- (51) 국제특허분류: H04W 88/18 (2009.01) G06Q 50/30 (2012.01)
H04W 4/12 (2009.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2012/002499
- (22) 국제출원일: 2012년 4월 4일 (04.04.2012)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (30) 우선권정보: 10-2011-0039617 2011년 4월 27일 (27.04.2011) KR
- (72) 발명자: 김
- (71) 출원인: 김용한 (KIM, Yonghan) [KR/KR]; 143-200 서울 광진구 구의동 611 현대아파트 213동 304호, seoul (KR).
- (74) 대리인: 김철 (KIM, Cheol); 153-803 서울 금천구 가산동 550-1 롯데 IT 캐슬 1동 207호, 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,

[다음 쪽 계속]

(54) Title: METHOD FOR PROVIDING UNIDENTIFIED RECIPIENT MESSAGE-EXCHANGE SERVICE

(54) 발명의 명칭: 수신인 불특정 메시지 교환 서비스 제공 방법



(57) Abstract: The present invention relates to a method for providing an unidentified recipient message-exchange service, and more specifically, to a method for providing a message exchange service by a service providing server, wherein the method comprises the steps of allowing the service providing server to: (1) receive a set target from a first user terminal; (2) receive a set filter from a second user terminal; (3) receive a message from said first user terminal; (4) select a second user terminal which is to receive said message by using the content of said received message, said target, and said filter; and (5) anonymously process said message, and transmit said processed message to said selected second user terminal. According to a method for providing an unidentified recipient message-exchange service suggested in the present invention, a set target and a set filter are received from a user, and a message is received such that the message is transmitted by using the content of the received message, the target, and the filter, thereby enabling a recipient to receive only necessary messages through the filter even without the recipient being specified. Further, according to the present invention, since a message is processed anonymously and then transmitted, personal information can be protected, and when necessary, a message using a real name is transmitted by mutual consent whereby smooth communication through message exchanges is supported.

(57) 요약서:

[다음 쪽 계속]

- S100 ... User information is received from first user terminal and second user terminal such that account is generated
- S200 ... Set target is received from first user terminal
- S300 ... Set filter is received from second user terminal
- S400 ... Message is received from first user terminal
- S500 ... Second user for receiving message is selected
- S600 ... Message is transmitted to selected second user terminal
- S700 ... Reply message is received from second user terminal and reply message is transmitted to first user terminal
- S800 ... Message is processed using real name by mutual consent between first user and second user such that processed message is transmitted

WO 2012/148094 A3



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).

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

(88) 국제조사보고서 공개일: 2013년 1월 17일

공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

본 발명은 수신인 불특정 메시지 교환 서비스 제공 방법에 관한 것으로서, 보다 구체적으로는 메시지 교환 서비스 제공 방법을 제공하는 서비스 제공 서버가, (1) 제 1 사용자 단말기로부터 타깃을 설정 받는 단계; (2) 제 2 사용자 단말기로부터 필터를 설정 받는 단계; (3) 상기 제 1 사용자 단말기로부터 메시지를 입력받는 단계; (4) 상기 입력받은 메시지 내용, 타깃 및 필터를 이용하여 상기 메시지를 수신할 제 2 사용자 단말기를 선정하는 단계; 및 (5) 상기 선정된 제 2 사용자 단말기에 상기 메시지를 익명 처리하여 전송하는 단계를 포함하는 것을 그 구성상의 특징으로 한다. 본 발명에서 제안하고 있는 수신인 불특정 메시지 교환 서비스 제공 방법에 따르면, 사용자로부터 타깃과 필터를 설정 받고 메시지를 입력받아 입력받은 메시지 내용, 타깃, 필터를 이용하여 메시지를 전송함으로써, 수신인을 지정하지 않고서도 수신인이 필터를 통해 필요한 메시지만 전송받을 수 있다. 또한, 본 발명에 따르면, 메시지를 익명 처리하여 전송함으로써 개인 정보를 보호할 수 있고, 필요한 경우에는 상호 동의하에 실명 처리하여 메시지를 전송함으로써 메시지 교환을 통한 원활한 의사소통을 지원할 수 있다.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2012/002499

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

H04W 88/18(2009.01)i, H04W 4/12(2009.01)i, G06Q 50/30(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)

H04W 88/18; H04L 12/58; H04W 4/12; H04W 4/08; G06Q 50/00

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: message, transmitting condition, receiving condition, match, coincidence, unidentified, randomly, anonymity

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2002-0070958 A (YNK CASUAL INC.) 11 September 2002 See abstract; page 2 lines 25-53, page 4 lines 24-44, page 5 lines 3-7, page 8 line 1 - page 9 line 20; claims 1-4 and figures 1, 4, 6, 7.	1-7,11
X	KR 10-2001-0054838 A (KT CORPORATION) 02 July 2001 See abstract; page 2 lines 1-30; claim 1 and figures 1a, 1b.	1-7,11
A	KR 10-0462158 B1 (NHN CORPORATION) 16 December 2004 See abstract; page 3 lines 14-51, page 4 lines 26-53; claims 1, 2, 7 and figure 7.	1-11

 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

15 NOVEMBER 2012 (15.11.2012)

Date of mailing of the international search report

16 NOVEMBER 2012 (16.11.2012)

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/KR2012/002499

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2002-0070958 A	11.09.2002	KR 10-0430142 B1 KR 10-2002-0050669 A WO 02-51079 A1	03.05.2004 27.06.2002 27.06.2002
KR 10-2001-0054838 A	02.07.2001	KR 10-0663560 B1	02.01.2007
KR 10-0462158 B1	16.12.2004	WO 2006-073226 A1	13.07.2006

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC))

H04W 88/18(2009.01)i, H04W 4/12(2009.01)i, G06Q 50/30(2012.01)i

B. 조사된 분야

조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재)
H04W 88/18; H04L 12/58; H04W 4/12; H04W 4/08; G06Q 50/00

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: 메시지, 송신 조건, 수신 조건, 매치, 부합, 불특정, 임의, 익명

C. 관련 문헌

카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-2002-0070958 A (주식회사 와이즈포스트) 2002.09.11 요약; 페이지 2 라인 25-53, 페이지 4 라인 24-44, 페이지 5 라인 3-7, 페이지 8 라인 1 - 페이지 9 라인 20; 청구항 제1-4항 및 도면 1,4,6,7 참조.	1-7, 11
X	KR 10-2001-0054838 A (한국전기통신공사) 2001.07.02 요약; 페이지 2 라인 1-30; 청구항 제1항 및 도면 1a, 1b 참조.	1-7, 11
A	KR 10-0462158 B1 (엔에이치엔(주)) 2004.12.16 요약; 페이지 3 라인 14-51, 페이지 4 라인 26-53; 청구항 제1,2,7항 및 도면 7 참조.	1-11

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 11월 15일 (15.11.2012)	국제조사보고서 발송일 2012년 11월 16일 (16.11.2012)
--	--

ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 4동 (둔산동, 정부대전청사) 팩스 번호 82-42-472-7140	심사관 황운철 전화번호 82-42-481-5985
---	-----------------------------------



국제조사보고서에서 인용된 특허문헌	공개일	대응특허문헌	공개일
KR 10-2002-0070958 A	2002.09.11	KR 10-0430142 B1 KR 10-2002-0050669 A WO 02-51079 A1	2004.05.03 2002.06.27 2002.06.27
KR 10-2001-0054838 A	2001.07.02	KR 10-0663560 B1	2007.01.02
KR 10-0462158 B1	2004.12.16	WO 2006-073226 A1	2006.07.13