



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2022-0004929  
(43) 공개일자 2022년01월12일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
G06Q 50/30 (2012.01) G06F 16/955 (2019.01)  
H04L 51/00 (2022.01)

(71) 출원인  
김시환  
경기도 광주시 초월읍 대쌍령길 22

(52) CPC특허분류  
G06Q 50/30 (2015.01)  
G06F 16/955 (2019.01)

(72) 발명자  
김시환  
경기도 광주시 초월읍 대쌍령길 22

(21) 출원번호 10-2020-0082502

(22) 출원일자 2020년07월05일

심사청구일자 없음

전체 청구항 수 : 총 2 항

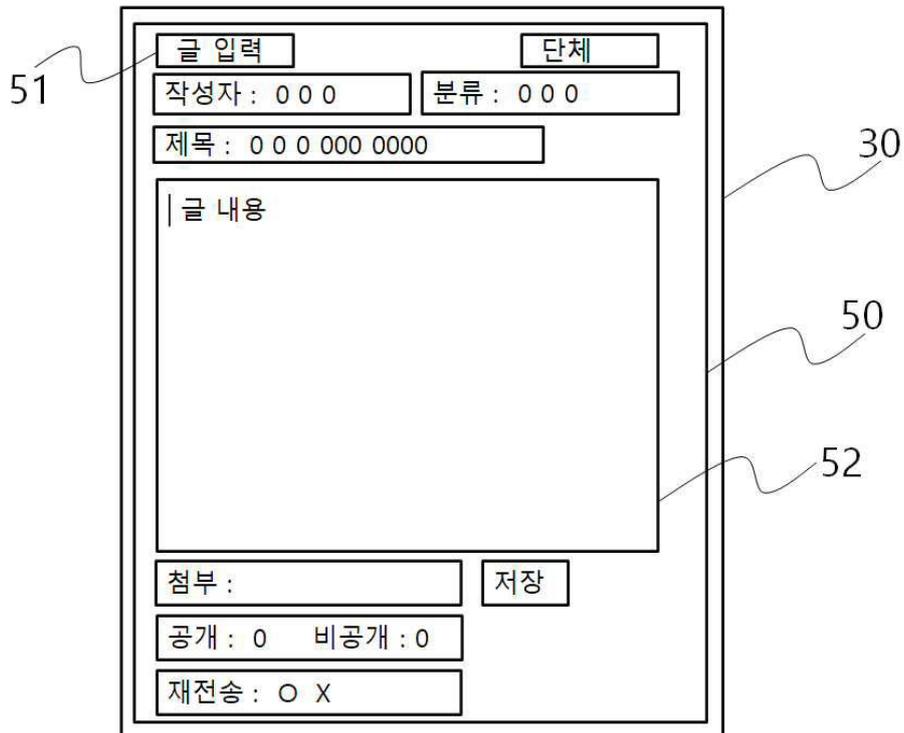
(54) 발명의 명칭 **메신저를 통하여 유알엘을 전송하는 방법**

(57) 요약

본 발명은 휴대용 단말기의 작성글이 입력된 후 전송이 입력장치(28)를 통하여 선택되고, 휴대용 단말기의 중앙처리장치(20)는 입력장치(28)의 선택을 확인하고, 선택된 정보에 대응하는 데이터를 메모리(21)에서 선택하고, 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 상기 메모리(21)에서 선택된 정보를 디스플레이(30)에 표시하고, 휴대용 단말기

(뒷면에 계속)

대표도 - 도6



의 중앙처리장치(20)는 입력장치(28)의 선택을 확인하고, 확인된 선택을 서버(100)에 전송한다. 서버의 제어부(101)는 데이터 베이스(104)에서 선택된 정보에 대응하는 데이터를 선택하고, URL 정보를 생성하여 휴대용 단말기에 전송하고, 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 서버에서 전송 받은 정보를 디스플레이(30)에 표시하므로써, 유알엘 정보를 문자 전송 시스템으로 전송하였을 때 수신자의 수신 확인을 판단할 수 있고, 문자에서 유알엘 정보 전달을 다른 분야 특히 문자와 메일을 융합하여 사용이 가능하도록 하는 기술을 제공할 수 있으며, 또한, 개인 게시판이나 개인 홈페이지도 문자 전송 시스템을 통하여 전송할 수 있는 문자 전송 시스템을 제공할 수 있다.

(52) CPC특허분류

*H04L 51/04* (2013.01)

*H04L 51/30* (2013.01)

## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

휴대용 단말기의 작성글이 입력된 후 전송이 입력장치(28)를 통하여 선택되고,

휴대용 단말기의 중앙처리장치(20)는 입력장치(28)의 선택을 확인하고, 선택된 정보에 대응하는 데이터를 메모리(21)에서 선택하고,

휴대용 단말기의 중앙처리장치는 상기 메모리(21)에서 선택된 정보를 디스플레이(30)에 표시하고,

휴대용 단말기의 중앙처리장치(20)는 입력장치(28)의 선택을 확인하고, 확인된 선택을 서버(100)에 전송한다. 서버의 제어부(101)는 데이터 베이스(104)에서 선택된 정보에 대응하는 데이터를 선택하고, URL 정보를 생성하여 휴대용 단말기에 전송하고, .

휴대용 단말기의 중앙처리장치는 서버에서 전송 받은 정보를 디스플레이(30)에 표시하는 것을 특징으로 하는 메신저 시스템을 통하여 정보를 전달하는 방법.

#### 청구항 2

제1항에 있어서, 이메일 작성 창(67)에서 이메일 작성이 완료된 후 입력장치(28)를 통하여 문자로 전송(67a)이 선택되면, 휴대용 단말기의 중앙처리장치(20)은 "문자로 전송(67a)이 선택" 을 서버로 전송하고,

이메일 작성창(67a)이 서버(100)의 웹페이지상에서 수행되고, 입력장치(28)를 통하여 문자로 전송(67a)이 선택되면 서버의 제어부(101)가 "문자로 전송이 선택됨"을 확인하고,

서버의 제어부는 이메일 작성 창(67)에서 작성된 이메일의 URL 정보를 생성하여, "나도 기자" 문자 전송 시스템의 어플리케이션이 저장되고 실행되는 상기 이메일 수신자의 휴대용 단말기에 전송하는 것을 특징으로 하는 메신저 시스템을 통하여 정보를 전달하는 방법.

### 발명의 설명

#### 기술분야

[0001] 본 발명은 메신저를 통하여 유알엘(URL)을 전달하는 방법으로, 메신저 즉, 문자 전송 시스템을 통하여 전송자는 수신자에게 다양한 정보를 전송하고, 전송된 정보를 수신자가 수신 확인 하였는가를 확인하여 수치화할 수 있도록 하는 것을 특징으로 하는 메신저를 통하여 유알엘(URL)을 전달하는 방법에 관한 것이다.

#### 배경기술

[0002] 문자 전송 시스템 즉, 메신저 시스템은 단순히 문자만 전송하는 것이 아니라, 사진, 이미지, 동영상, URL 정보 등 다양한 정보를 전달하는 시스템으로 발전되어 왔다. 그리고, 1 명에게만 보내는 문자, 다수에게 보내는 문자, 또한 친구끼리 그룹을 만들어 그룹내에 구성원들에게는 모두 전달되도록 하는 문자 등 다양한 형태로 진행이 되고 있는 실정이다.

[0003] 그리고, 심지어 최근에는 문자 전송 시스템을 이용하여 돈을 송금하는 기술도 실현되어 가고 있다. 하지만, 이러한 문자 전송 시스템의 발전에도 기술 융합 시대에 부응되도록 하는 문자 전송 시스템까지 발전되고 있지는 않고 있다.

[0004] 즉, 대한민국 공개 실용신안 제 20-2011-0003611호 2011년04월13일 에서는 "단문 문자메시지를 통해 정보를 송수신함에 있어서, 전송되는 문자메시지를 암호화 및 복호화하여 불법적인 데이터 변형을 방지하는 방법에서 단문 문자메시지를 통해 제어가 이루어지고 있는 이동통신용 중계기에 적용할 수 있는 문자메시지를 암호화 및 복호화하여 불법적인 데이터 변형을 방지하는 방법"을 제공하고,

[0005] 또한, 대한민국 등록특허 제 10-1813693에서는 2017년12월22일 "(a) 전송 요청된 문자와 상기 문자를 수신하는 휴대 단말기인 문자수신 단말기들의 전화번호를 서버로부터 할당받는 단계; (b) 상기 문자수신 단말기들로 상기 문자를 전송하고, 상기 문자, 상기 문자수신 단말기로 상기 문자의 전송을 요청한 문자전송 요청자의 연락처 및 상기 문자수신 단말기들의 전화번호 중 하나 이상을 문자전송 이력으로서 저장하는 단계; (c) 상기 문자수신 단말기로부터 상기 전송된 문자에 대한 답신 문자 또는 답신 호가 수신되면, 상기 저장된 문자전송 이력에 기초하여 상기 문자전송 요청자의 연락처를 추출하는 단계; 및 (d) 상기 문자수신 단말기의 전화번호, 상기 답신 문자 및 상기 답신 문자가 수신된 시간 또는 상기 문자수신 단말기의 전화번호 및 상기 답신 호가 수신된 시간을 포함하는 피드백 정보를 상기 추출된 문자전송 요청자의 연락처 및 상기 서버 중 하나 이상으로 제공하는 단계;를 포함하는 것을 특징으로 하는 다량의 문자전송 방법."을 제공하고 있다.

[0006] 하지만, 상기의 특허 기술 및 지금까지 발전된 문자 전송 기술은 유알엘 정보를 전달하는 부분에서 특화되어 발전되어 오지를 안았다. 특히, 유알엘 정보에 대한 수신 확인을 판단하거나 유알엘 정보 전달을 다른 분야와 융합하는 기술과 관련된 것은 아니다.

[0007] 하지만 현재의 문자 전송 시스템에서 다량의 정보는 유알엘 정보를 통하여 이루어지고 있는 실정이다. 따라서, 유알엘 정보 전달에 대한 복합 기술 개발이 절실히 필요한 실정이다.

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0008] 본 발명은 상기의 문제점을 해결하기 위해 창안된 것으로서, 유알엘 정보를 문자 전송 시스템으로 전송하였을 때 수신자의 수신 확인을 판단할 수 있고, 문자에서 유알엘 정보 전달을 다른 분야 특히 문자와 메일을 융합하여 사용이 가능하도록 하는 기술을 제공할 수 있으며, 또한, 개인 게시판이나 개인 홈페이지도 문자 전송 시스템을 통하여 전송하고, 수신자의 수신 확인 여부를 판단할 수 있는 문자 전송 시스템을 제공하는 데에 목적이 있다.

**과제의 해결 수단**

[0009] 상기 목적은, 휴대용 단말기의 작성글이 입력된 후 전송이 입력장치(28)를 통하여 선택되고, 휴대용 단말기의 중앙처리장치(20)는 입력장치(28)의 선택을 확인하고, 선택된 정보에 대응하는 데이터를 메모리(21)에서 선택하고, 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 상기 메모리(21)에서 선택된 정보를 디스플레이(30)에 표시하고, 휴대용 단말기의 중앙처리장치(20)는 입력장치(28)의 선택을 확인하고, 확인된 선택을 서버(100)에 전송한다. 서버의 제어부(101)는 데이터 베이스(104)에서 선택된 정보에 대응하는 데이터를 선택하고, URL 정보를 생성하여 휴대용 단말기에 전송하고, 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 서버에서 전송 받은 정보를 디스플레이(30)에 표시하므로써 달성된다.

[0010] 그리고, 이메일 작성 창(67)에서 이메일 작성이 완료된 후 입력장치(28)를 통하여 문자로 전송(67a)이 선택되면, 휴대용 단말기의 중앙처리장치(20)은 "문자로 전송(67a)이 선택" 을 서버로 전송하고, 이메일 작성창(67a)이 서버(100)의 웹페이지상에서 수행되고, 입력장치(28)를 통하여 문자로 전송(67a)이 선택되면 서버의 제어부(101)가 "문자로 전송이 선택됨"을 확인하고, 서버의 제어부는 이메일 작성 창(67)에서 작성된 이메일의 URL 정보를 생성하여, "나도 기자" 문자 전송 시스템의 어플리케이션이 저장되고 실행되는 상기 이메일 수신자의 휴대용 단말기에 전송한다,

**발명의 효과**

[0011] 본 발명에서는 유알엘 정보를 문자 전송 시스템으로 전송하였을 때 수신자의 수신 확인을 판단할 수 있고, 문자에서 유알엘 정보 전달을 다른 분야 특히 문자와 메일을 융합하여 사용이 가능하도록 하는 기술을 제공할 수 있으며, 또한, 개인 게시판이나 개인 홈페이지도 문자 전송 시스템을 통하여 전송할 수 있는 문자 전송 시스템을 제공할 수 있다.

**도면의 간단한 설명**

[0012] 도 1 은 유무선 인터넷을 통해 서버와 연결된 단말기의 구성을 나타낸 도면이다.  
 도 2는 서버를 좀더 상세히 나타낸 블록도이다.

- 도 3은 휴대용 단말기의 블록도를 나타낸 도면이다.
- 도 4는 입력장치를 간단히 나타낸 도면이다.
- 도 5는 서버의 기능적 구성을 나타낸 도면이다.
- 도 6은 정보를 입력하는 방법을 나타낸 실시예의 도면이다.
- 도 7은 저장된 정보가 디스플레이에 표시되는 방법을 나타낸 도면이다.
- 도 8은 "작성 글(정보)"의 URL 이 문자 시스템에서 전송되는 실시예의 방법을 나타낸 도면이다.
- 도 10내지 도 12는 작성 글(정보)(혹은 전송 글(정보))의 리스트를 나타낸 실시예의 도면이다.
- 도 13은 단체 대화방에 "작성글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"를 보내는 실시예의 도면이다.
- 도 14와 도 15는 단체 대화방에서의 전송과 조회수를 나타낸 실시예의도면이다.
- 도 16은 단체방 구성원으로부터 재 전송 받은 임의의 회원이 다시 재전송한 리스트이다.
- 도 17은 검색창이 구비된 실시예의 도면을 나타낸다.
- 도 18은 의견창이 구비된 실시예의 도면이다.
- 도 19는 "URL 혹은 작성 글(정보)의 저장 위치 주소"를 전송하는 원리를 메일 전송에 적용하는 실시예의 도면이다.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0013] 이하, 첨부된 도면을 참조하여 본 발명에 따른 실시 예를 상세하게 설명한다. 본 발명의 구성 및 그에 따른 작용 효과는 이하의 상세한 설명을 통해 명확하게 이해될 것이다.
- [0014] 또한 공지된 기술 구성에 대해서는 구체적인 설명은 생략할 수도 있다.
- [0015] 도 1 은 유무선 인터넷을 통해 서버와 연결된 단말기의 구성을 나타낸 도면이다.
- [0016] 통신 시스템 내에서의 서버(100)는 유무선 인터넷을 통하여 각종 정보 제공 서비스를 운영하기 위한 시스템을 구성하고 있는 장치이다. 상기 서버(100) 관리자 혹은 운영자들이 정보를 입력 관리하는 입력부(103), 정보를 출력하거나 디스플레이 할 수 있는 출력부(105), 각종 정보와 서비스 운영에 관한 정보를 저장하는 데이터 베이스부(104) 및 인터넷 혹은 통신망을 통해 접속자와 데이터를 송수신할 수 있는 인터페이스부(102)가 구성되어 있다. 한편, 정보는, 이미지, 동영상, 텍스트 등 모든 정보를 의미한다.
- [0017] 그리고, 단말기(혹은 컴퓨터)(110)는 다양한 정보를 유무선 인터넷(혹은 통신망)을 통하여 송 수신할 수 있는 단말기이다.
- [0018] 그러므로 상기 단말기(110)에는 중앙처리장치의 역할을 하는 CPU(20), 동영상을 표시하는 디스플레이부(30), 각종 정보를 저장하는 메모리부(21), 정보를 입력하는 입력장치(28) 및 정보 혹은 데이터를 입출력 할 수 있는 데이터 입출력부(10)가 구성되어 있다.
- [0019] 도 2는 서버를 좀더 상세히 나타낸 블록도이다.
- [0020] 서버(100) 내에는 제어부(101)가 구성되며, 상기 제어부(101)에는 데이터를 검색하는 데이터 검색부(111), 데이터 처리부(112) 및 인터넷 접속자 혹은 인터넷 회원들을 관리하고 운영하는 사이트 운영부(113)로 구성된다.
- [0021] 아울러, 데이터베이스(14)가 더 구성되며, 상기 데이터베이스(14)에는 사이트 운영과 관련된 정보가 저장된 운영 데이터베이스(141), 각각의 정보 코드에 맞는 데이터가 저장된 정보 데이터베이스(142) 및 다수의 정보가 저장된 데이터베이스(143)로 구성된다.
- [0022] 한편, 서버(100)의 제어부(101)에서는 사이트 운영부(113)가 접속자에 대한 정보와 회원 가입여부 및 콘텐츠 사용에 관한 정보 등을 판단하게 되며, 데이터 검색부(111)에서는 접속자로부터 전송된 정보와 일치하는 정보를 데이터 베이스(14)통해 검색하며, 데이터 처리부(112)에서는 검색된 데이터를 인터페이스를 통해 접속자에게 전송하여 준다.
- [0023] 물론, 도 1의 블록도 설명은 한 예이며, 본 발명의 서버는 반드시 회원 접속자만을 대상으로 하는 것이 아니라

정보 제공을 원하는 모든 접속자를 대상으로 할 있음은 당연하다. 즉, 본 발명의 서버는 유무선 인터넷 혹은 통신망을 통해 접속한 단말기의 디스플레이에 표시되는 정보를 제공하고 제어하는 것이다.

- [0024] 도 3은 휴대용 단말기의 블록도를 나타낸 도면이다.
- [0025] 도면에서 중앙처리장치(20)는 본 발명의 실시예에 사용되는 휴대용 단말기의 전체 동작을 제어하는 제어수단이다. 그리고 정보를 저장하는 메모리부가 존재하며, 상기 메모리부에는 롬, 램 이피롬이 있다. 롬(21)은 표시장치의 수행프로그램을 제어하고, 램(22)은 프로그램 수행시에 발생하는 데이터를 저장하며, 이이피롬(23, EEPROM)은 사용자가 필요로 하는 데이터 및 이를 처리하는 데에 필요한 데이터를 보관한다.
- [0026] R/F부(24)는 무선주파수(Radio Frequency)로서, RF 채널에 동조하고, 입력되는 음성신호를 증폭하며, 안테나에서 수신된 RF 신호를 중간주파수 신호로 변경한다. 입출력부(10)는 각종 입력장치(28) 및 숫자키와 메뉴키와 선택키를 포함하여 나타낸 것이며, 여기에는 스피카 등도 포함된다.
- [0027] 중앙처리장치(20)의 출력에 의하여 디스플레이를 구동하는 디스플레이 구동회로(25)가 있으며, 구동회로의 출력신호에 따라 정보를 화면에 표시하는 디스플레이(30)가 있다.
- [0028] 아울러 중앙처리장치는 디스플레이(30) 구동부(27)를 통해서 입력장치(28)를 제어한다.
- [0029] 한편, 본 발명의 실시예로서 휴대용 단말기를 예로 들었으나, 중앙처리 장치의 제어와 입력장치(28) 그리고 평판 디스플레이 장치를 사용하는 모든 기기는 본 발명의 알고리즘에 대응된다고 할 수 있다. 즉, 스마트폰이나 태블릿 PC 등도 본원 발명의 휴대용 단말기에 포함된다고 할 수 있다.
- [0030] 도 4는 입력장치를 간단히 나타낸 도면이다.
- [0031] 입력장치의 단면도를 간단히 나타낸 도면으로, (A)도는 정전용량 방식을 나타낸 도면이고, (B)도는 저항막 방식을 나타낸 도면이다.
- [0032] 즉, 상기 (A)도에서 보호판(28a) 하부에 투명 전극이 코팅된 전극판(29a)이 구비되며, 상기 전극판(29a)은 투명 전극이 코팅된 필름이 한 장 혹은 두 장으로 구성된 것이다.
- [0033] 또한, 상기 (B)도는 보호판(28a) 상부에 투명전극이 코팅된 2 개의 필름(29a)(29b)이 일정한 간격이 유지된 상태로 대향되게 구비된다, 그리고 상기의 입력장치(28) (28) 상단에 외부 보호판(혹은 화장판)(28b)가 더 구비될 수가 있다. 그리고 상기 보호판(28b)에 원하는 문양의 코팅이 이루어지게 된다.
- [0034] 그리고, 도 4는 통상적으로 많이 사용되는 입력장치(28) 의 예를 나타낸 것이지만, 본 발명은 입력장치(28) 에 대한 발명이 아니라, 디스플레이 위에서 정보를 입력할 수 있는 입력장치(28) 를 본 발명에서 이용하는 것이다. 따라서, 본 발명에서는 디스플레이 위에서 정보를 입력할 수 있는 입력 장치는 모두 본 발명의 시스템에 적용될 수 있다.
- [0035] 이때, 디스플레이 위에서라는 것은 디스플레이 표면에 압력을 가하지 않거나 디스플레이와 접촉하지 않고도 정보를 입력할 수 있는 것을 의미한다.
- [0036] 도 5는 서버의 기능적 구성을 나타낸 도면이다.
- [0037] 먼저 서버(100)의 데이터 베이스(104)에는 회원 데이터(104a)와 정보 데이터 (104b)가 존재한다. 물론 필요에 따라 다른 정보도 저장하는 데이터도 존재할 수 있다.
- [0038] 그리고, 회원 데이터(104a)에는 회원의 개인정보(아이디, 비번, 개인 정보 등)가 저장되는 회원 정보 데이터 베이스와 회원이 문자 전송 시스템을 통하여 전송한 것과 관련된 정보가 저장되는 문자 전송 데이터가 존재한다.
- [0039] 또한, 서버의 제어부(101)에는 데이터 베이스(104)에서 필요한 데이터를 관리하고, 검색하고, 선택하여 제공하는 데이터 제공(101a)부가 존재하며, 따라서 상기 데이터 제공부(101a)에는 데이터 관리부, 데이터 분석부, 데이터 선택부가 존재한다.
- [0040] 아울러, 서버에는 통신부(인터페이스)(102)가 구비되어 유무선 인터넷을 통하여 정보를 주고 받게 된다.
- [0041] - 본원 발명의 기술 -
- [0042] 1) 본원 발명은 유알엘(URL : uniform resource locator)을 전송하는 방법에 관한 것이다.
- [0043] 정보가 들어있는 웹페이지의 위치를 나타내는 주소가 있고, 이것이 바로 URL이다. URL은 기본적으로 '통신

규칙://인터넷 호스트 주소/경로 이름'으로 이루어 진다.

- [0044] 따라서, "특정 정보가 위치가 저장된 주소"를 전송한다면 본원 발명의 기술에 포함된다.
- [0045] 2)본원 발명을 실현하기 위해서는, "정보를 작성하기 위한 정보 입력 기능"이 존재하여야 하고, "작성된 정보의 리스트"가 있어야 하고, "작성된 정보는 정보의 종류 별로 분류"되는 기능이 있어야 한다. 하지만, 이러한 기능은 통상의 방법으로 볼 수 있으므로 본원 발명에서는 추가 설명을 생략하였다.
- [0046] 3) 본원 발명에서는 회원 혹은 비회원이 정보 입력 기능(글쓰기 기능)을 사용하여 정보를 입력하고, 이미지나 동영상상을 첨부할 수 있다.
- [0047] 그리고, 정보 입력자에 의하여 상기 입력된 글(정보)가 저장되면 유알엘(혹은 글(정보)가 저장된 주소)가 생성되고, 상기 유알엘이 전송되게 된다.
- [0048] 4) 본원 발명의 수행 과정에서 선택은 통상의 입력장치를 통하여 화면을 클릭하므로써 이루어지고, 혹은 다양한 입력장치를 통하여 선택하므로써 이루어진다. 정보 입력이나 글 입력도 통상의 방법을 통하여 이루어진다.
- [0049] 도 6은 정보를 입력하는 방법을 나타낸 실시예의 도면이다.
- [0050] 본원 발명의 디스플레이(30)에 글 입력 화면(50)을 나타내는 실시예의 도면이다.
- [0051] 글 입력 화면 표시된 상태라는 것을 표시하는 "글 입력 표시창(51)", 작성하고자 하는 글을 입력할 수 있는 공간이 되는 "글 입력 창(52)", 입력된 정보를 저장하는 "저장 창", 그리고, 이미지나 동영상 혹은 다른 정보를 첨부하는 "첨부 창"이 존재한다.
- [0052] "제목 창"은 입력된 정보의 제목이 표시되는 창이다.
- [0053] "작성자 이름(혹은 필명 혹은 닉네임)이 표시되는 작성자 창"이 존재하며, 상기 작성자 이름은 회원 정보에 의하여 자동으로 표시된다.
- [0054] "분류 창"은 입력된 정보의 분류를 나타내는 창이다. 즉, 교육, 사회, 건강, 경제, 주식, 뷰티 등 정보의 분류 체계가 존재하며, 글을 입력할 때 정보의 분류 체계 중에서 하나가 선택된다. 예를들어 경제가 선택되면 경제 분야에 입력된 정보가 표시된다.
- [0055] "공개 비공개 창"은 입력된 정보가 홈페이지에서 제 3자가 볼 수 있도록 표시되도록 하는 것을 선택하는 창이다. 즉, "공개"가 선택되면, 홈페이지에 공개가 된다.
- [0056] "재전송 선택 창"은 재 전송을 선택하거나 선택하지 않도록 하는 것이 선택되는 창이다, 재 전송이 선택되지 않으면 입력된 정보가 재전송 되지 않는다.
- [0057] 정보를 입력한 다음, "저장"이 선택되면, 정보가 서버 혹은 휴대용 단말기 메모리부에 저장되고, 글(정보)가 저장되는 위치의 주소 혹은 유알엘이 생성된다.
- [0058] 한편, 본원 발명에서 별도로 도시되지는 않았지만, 입력되어 저장된 글의 수정도 가능하다. 그리고 수정의 방법은 통상의 방법이 사용된다.
- [0059] 도 7은 저장된 정보가 디스플레이에 표시되는 방법을 나타낸 도면이다.
- [0060] 도 6의 실시예의 방법에 의하여 글(이미지나 동영상 포함)이 입력되어 저장된다. 그리고, 상기 저장된 글(정보)가 입력장치 등의 방법에 의하여 선택되면, 상기 선택된 글(정보)는 디스플레이(30)에 표시되게 된다.
- [0061] 그리고, 상기 글(정보)가 표시되는 방법도 통상의 방법에 의한다.
- [0062] 1) 웹으로 접속된 홈페이지 혹은 어플 내에서 표시되는 분류 체계(예를들어, 경제, 뷰티, 교육, 사회, 주식 등) 중에서 하나가 선택(휴대용 단말기의 입력장치를 통하여 선택)된다. 이때, 중앙처리장치가 입력장치의 선택 신호를 받아 정해진 알고리즘에 의하여 상기 분류체계 중에서 하나가 선택됨을 인식하게 된다.
- [0063] 2)상기 선택된 분류에 해당되는 저장된 글(정보)의 제목들이 리스트 형태로 디스플레이(30)에 표시되게 된다. 이과정은 중앙처리장치가 메모리부 혹은 서버로부터 전송 받은 글 정보의 제목들을 표시하는 것이다.
- [0064] 3)리스트의 형태로 "글(정보)의 제목들"이 표시되면, 상기 "글(정보)의 제목들"중에서 하나의 제목이 선택되고, 상기 선택된 제목에 해당되는 글(정보)가 디스플레이(30)에 표시되게 된다. 입력장치의 선택을 중앙처리장치가 인식하고, 정해진 알고리즘에 의하여 중앙처리장치는 상기 선택된 제목에 해당되는 글(정보)를 디스플레이에 표

시하게 된다.

- [0065] 또한, 검색의 방법에 의하여 "정보의 제목"이 표시되고, 상시 표시된 "정보의 제목"이 선택되면 상기 선택된 제목에 해당되는 정보가 디스플레이(30)에 표시되게 된다.
- [0066] 상기의 방법은 본원 발명의 중앙처리장치(20)가 메모리부에 저장된 알고리즘에 의하여 수행되게 된다.(혹은 서버의 제어부(101)가 데이터 베이스(104)(혹은 저장장치)에 의하여 저장된 알고리즘에 의하여 수행되게 된다.)
- [0067] 결과적으로 상기 단계를 통하여, 도 7의 실시예의 방법의 도면에 의하여, 글(정보) 표시 화면(55)이 디스플레이(30)에 표시된다.
- [0068] "사회"는 정보의 분류 체계를 나타낸 창으로 디스플레이(30)에 표시되는 정보가 분류 체계 내에서 "사회" 분야에 속함을 나타내는 표시이고, "제목"은 정보의 제목을 나타낸 창이고, "글 내용"은 글로 나타난 정보가 표시되는 창이며 여기에는 이미지가 첨부될 수 있다.
- [0069] 결과적으로 휴대용 단말기의 메모리부 혹은 서버의 데이터 베이스에는 각각의 분류체계 별로 글(정보)가 저장됨을 알 수 있다. 또한, 각각의 글(정보)에는 도 6의 실시예에 따른 정보도 함께 저장되게 된다.
- [0070] "작성자"는 글을 작성한 자의 이름, 닉네임 혹은 필명이 표시되는 창이다. 회원 가입시 이름, 닉네임, 혹은 필명 중에서 "작성자 창"에 표시되는 것을 작성자가 선택할 수 있고, 글의 작성은 회원이 가능하므로, 상기 "작성자 창"에 표시되는 작성자는 자동으로 표시가 된다.
- [0071] "공개" 창은 작성된 글의 정보가 공개됨을 나타내는 창이다. 그리고, "전송"창은 창은 작성된 글의 정보가 전송될 수 있음을 나타내는 창이다.
- [0072] "발신자 창(56)"은 작성된 정보를 다른 사람이나, 단체나, 법인 등에 전송하는 전송자의 이름이 표시되는 창이다. 그리고 "발신자 창"에는 전송자의 이름 이외에 발신자의 전화번호, 아이디, 닉네임, 혹은 필명 중에서 선택이 된다. 그리고 이러한 선택은 발신자가 정할 수 있다.
- [0073] 혹은 메신저의 친구 리스트에 저장된 "친구 이름"으로 표시된다, 예를들어 메신저의 친구 리스트에 "철수"로 저장되었다면, 상기 발신자 창(56)에 "철수"로 지정될 수 있다.
- [0074] "수신자 창(57)"에는 전송자가 전송하는 작성 글을 수신받는 사람의 정보가 표시된다. "수신자 창"에는 수신자의 이름, 닉네임, 아이디 등 수신자를 특정할 수 있는 이름이 표시된다.
- [0075] 혹은 메신저의 친구 리스트에 저장된 "친구 이름"으로 표시된다, 예를들어 메신저의 친구 리스트에 "철수"로 저장되었다면, 상기 수신자 창(57)에 "철수"로 지정될 수 있다.
- [0076] - 발신자의 정보 -
- [0077] 본원 발명에서는 발신자의 정보가 중요하다.
- [0078] 1) 발신자 창(56)에 표시되는 발신자의 정보는 이름, 전화번호, 아이디, 닉네임, 혹은 필명이 될 수 있다.
- [0079] 2) 서버의 데이터 베이스 혹은 휴대용 단말기의 메모리부에는 발신자의 정보가 저장된다. 서버의 데이터 베이스 혹은 휴대용 단말기의 메모리부에 저장되는 "발신자의 정보"는 "발신자 창(56)"에 표시되는 발신자의 정보"와 함께 다른 정보도 저장될 수 있다.
- [0080] 예를들어, 상기 "발신자 창(56)"에는 "철수"라고 저장되어도, 상기 데이터 베이스 혹은 메모리부에는 발신자를 특정할 수 있는 아이디나 비밀번호가 더 저장된다
- [0081] 3)발신자가 회원일 경우 "발신자 창"에 표시되는 발신자의 정보"는 자동으로 표시된다. 닉네임 필명등 사전에 회원이 선택한 것이 자동으로 저장된다.
- [0082] 4)발신자가 회원일 경우 "상기 데이터 베이스 혹은 메모리부에는 발신자를 특정할 수 있는 아이디나 비밀번호"는 자동으로 저장된다.
- [0083] 5) 발신자가 회원이 아닐 경우에는 발신자 정보를 발신자가 입력하게 된다. 이때, 발신자가 입력하는 정보는 이름, 전화번호, 아이디, 등 발신자를 특정할 수 있는 정보이다.
- [0084] - 수신자의 정보 -

- [0085] 본원 발명에서는 수신자의 정보가 중요하다.
- [0086] 1) 수신자 창(57)에 표시되는 수신자의 정보는 이름, 전화번호, 아이디, 닉네임, 혹은 필명이 될 수 있다.
- [0087] 2) 서버의 데이터 베이스 혹은 휴대용 단말기의 메모리부에는 수신자의 정보가 저장된다. 서버의 데이터 베이스 혹은 휴대용 단말기의 메모리부에 저장되는 "수신자의 정보"는 "수신자 창(57)에 표시되는 수신자의 정보"와 함께 다른 정보도 저장될 수 있다.
- [0088] 예를들어, 상기 "수신자 창(57)"에는 "철수"라고 저장되어도, 상기 데이터 베이스 혹은 메모리부에는 수신자를 특정할 수 있는 아이디나 비밀번호가 더 저장된다.
- [0089] 3)수신자가 회원일 경우 "수신자 창에 표시되는 수신자의 정보"는 친구 리스트에서 선택되고, 상기 선택된 이름이 자동으로 표시된다.
- [0090] 5)수신자가 회원일 경우 "상기 데이터 베이스 혹은 메모리부"에는 상기 선택된 이름을 특정할 수 있는 아이디나 비밀번호"는 자동으로 저장된다.
- [0091] 5) 수신자가 회원이 아닐 경우에는 수신자 정보를 발신자가 입력하게 된다. 이때, 발신자가 입력하는 정보는 이름, 전화번호등 수신자를 특정할 수 있는 정보이다.
- [0092] "공유 창(58)은 작성 글(정보)를 공유할 수 있는 시스템으로, 문자, 메일, 문자 시스템 등을 이용하여 상기 작성 글(정보)를 공유하는 시스템으로, 통상의 정보 공유 기술이나 방법이 사용된다.
- [0093] 상기의 방법은 본원 발명의 중앙처리장치(20)가 메모리부에 저장된 알고리즘에 의하여 수행되게 된다.(혹은 서버의 제어부(101)가 데이터 베이스(104)(혹은 저장장치)에 의하여 저장된 알고리즘에 의하여 수행되게 된다.)
- [0094] 도 8은 "작성 글(정보)"의 URL 이 문자 시스템에서 전송되는 실시예의 방법을 나타낸 도면이다.
- [0095] 제목이 "2018년 worldcup tour"이고, 이미지도 첨부된 "작성 글(정보)의 URL(혹은 작성 글(정보)가 저장된 위치의 주소)"가 문자 시스템을 통하여 전송되었을 때의 실시예의 도면이다.
- [0096] 도 8에서처럼 문자 시스템에서는 "작성 글(정보)의 URL(혹은 작성 글(정보)가 저장된 위치의 주소)"만 전송되게 된다. 그리고 이 방법은 문자 시스템을 통하여 URL(혹은 글(정보)가 저장된 위치의 주소)을 전송하는 통상의 방법이 사용된다.
- [0097] - URL(혹은 글(정보)가 저장된 위치의 주소)의 전송 -
- [0098] 본원 발명에서는 작성글의 URL(혹은 글(정보)가 저장된 위치의 주소)이 메신저 시스템을 통하여 전송이 되며, 이 방법은 통상의 방법이 사용된다.
- [0099] 그리고, 최근 메신저 시스템이 발달되어, URL(혹은 글(정보)가 저장된 위치의 주소)이 전송되지만, 문자 내에는 URL이 표시되지 않고, 제목, 이미지, 작성자 이름 등이 표시되도록 한다.
- [0100] 즉, 도 8의 실시예에서처럼, 문자 내에서는 URL이 표시되지 않고, "전 송글이 제작된 프로그램의 이름(62)", "전송 글의 제목(63), 전송글의 이미지(61), 전송글의 작성자(4) 등이 표시되며, 이러한 방법도 통상의 방법이 사용된다.
- [0101] - 확인 여부 표시 방법 -
- [0102] 1) 문자 화면의 확인
- [0103] 전송자가 수신자에게 URL 주소를 전송하게 되면, 도 8의 실시예에서처럼 수신자는 문자 화면(60)을 확인하게 되며, 수신자의 문자 화면의 확인 여부는 "문자 화면 확인 표시"(64a)로서 알수 있다.
- [0104] 이때, 문자 화면 확인은 통상의 방법에 의하며, 본원 발명의 도 8에 도시문는 표시(64a)에 한정되는 것은 아니다.
- [0105] 2) "작성 글(정보)"의 확인
- [0106] 수신자가 문자 화면(60) 만을 확인하게 되면, 전송된 "작성 글(정보)"의 내용은 확인하지 않은 것이 된다. 그리고, 수신자가 수신자의 문자 화면 내에서 URL을 클릭(입력장치(28)를 통하여 선택)하게 되면, 수신자의 휴대용 단말기의 디스플레이에는 "작성 글(정보)"의 내용이 표시되게 된다.

- [0107] 그렇게 되면 비로서, 전송 받은 "작성 글(정보)"를 수신자가 확인한 것이고, 발신자의 디스플레이(30)의 문자 화면(60)에는 "작성 글(정보)의 확인 표시"(64b)가 생성되게 된다.
- [0108] - "작성 글(정보)"의 확인 단계 -
- [0109] 1) 발신자가 휴대용 단말기(110)의 디스플레이(30)내에, "작성 글(정보) 표시 화면(55)"의 수신자 창(57)에서 수신자를 선택(디스플레이(30)에 표시된 친구 리스트에서 입력장치를 통하여 선택하는 것을 의미함)하거나 혹은 수신자를 입력(키보드로 수신자의 이름을 입력하는 것을 의미함.)한다.
- [0110] ① "작성 글(정보)가 저장된 서버(100)"와 상기 "작성글(정보)의 URL 혹은 작성 글(정보)의 저장 위치 주소"가 전송되는 문자 시스템의 서버(100)"가 동일한 경우.
- [0111] 수신자가 회원이면, 서버의 제어부는 데이터 베이스에 "전송되는 작성 글(정보)"의 발신자와 수신자를 특정할 수 있는 "발신자와 수신자의 아이디 혹은 전화 번호"를 저장한다. 또한 상기 정보를 발신자의 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 메모리부에 저장한다.
- [0112] 수신자가 비 회원이면, 서버의 제어부는 데이터 베이스에 "전송되는 작성 글(정보)"의 전송자가 상기 "수신자 창(57)"에 작성한 수신자의 이름이나 전화번호를 저장한다. 또한 상기 정보를 발신자의 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 메모리부에 저장한다.
- [0113] ② "작성 글(정보)가 저장된 서버(100)"와 상기 "작성 글(정보)의 저장 위치 주소"가 전송되는 문자 시스템의 제 1 서버(100-1)"가 동일하지 않은 경우.
- [0114] 수신자가 회원이면, 서버의 제어부는 데이터 베이스에 "전송되는 작성 글(정보)"의 발신자와 수신자를 특정할 수 있는 "발신자와 수신자의 아이디 혹은 전화 번호"를 저장한다. 또한 상기 정보를 발신자의 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 메모리부에 저장한다.
- [0115] 수신자가 비 회원이면, 서버의 제어부는 데이터 베이스에 "전송되는 작성 글(정보)"의 전송자가 상기 "수신자 창(57)"에 작성한 수신자의 이름이나 전화번호를 저장한다. 또한 상기 정보를 발신자의 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 메모리부에 저장한다.
- [0116] 2) 발신자가 휴대용 단말기(110)의 디스플레이(30)내에, "작성 글(정보) 표시 화면(55)"의 공유 창(57)에서 "작성 글(정보)의 저장 위치 주소"를 문자 시스템을 통하여 전송한다.
- [0117] ① "작성 글(정보)가 저장된 서버(100)"와 상기 "작성 글(정보)의 저장 위치 주소"가 전송되는 문자 시스템의 서버(100)"가 동일한 경우.
- [0118] 서버(100)의 제어부(101)는 발신자의 휴대용 단말기(110)를 통하여 전송 받은 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"를 수신자의 휴대용 단말기(110)의 문자 시스템 프로그램에 전송한다.
- [0119] ② "작성 글(정보)가 저장된 서버(100)"와 상기 "작성 글(정보)의 저장 위치 주소"가 전송되는 문자 시스템의 제 1 서버(100-1)"가 동일하지 않은 경우.
- [0120] 제 1서버(100-1)의 제어부(101)는 발신자의 휴대용 단말기(110)를 통하여 전송 받은 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"를 수신자의 휴대용 단말기(110)의 문자 시스템 프로그램에 전송한다.
- [0121] 3) 수신자의 휴대용 단말기(110)의 중앙처리장치는 문자 시스템을 통하여 상기 수신 받은 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"를 메모리부에 저장한다.
- [0122] 수신자의 휴대용 단말기(110)의 중앙처리장치가 문자 시스템을 실행하면, 수신 받은 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"가 디스플레이(30)의 문자 화면(60)에 표시된다. (이때, 통상의 방법에 의하여 상기 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"는 표시되지 않고, 상기 작성 글(정보)의 제목, 이미지, 작성자 등이 표시될 수 있다. (본원 발명은 도시 편의상 발신자의 휴대용 단말기의 문자 화면(60)과 수신자의 휴대용 단말기의 문자 화면(60)을 구별하여 도시하지는 않았다.)
- [0123] 4) 수신자가 휴대용 단말기(110)의 디스플레이(30)내에 문자 화면(60)에서 수신 받은 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"를 입력장치를 통하여 선택(입력장치를 통하여 클릭)한다.
- [0124] 도 8의 실시예에서는 자세히 보기(64c)가 입력장치를 통하여 선택(클릭)되는 것이다.
- [0125] 상기의 선택이 실시되면, 수신자의 휴대용 단말기(110)의 디스플레이(30)에는 수신 받은 작성 글(정보)의 내용

이 표시된다.(본원 발명의 도 7의 실시예 내용이 상기 디스플레이(30)에 표시된다.) 상기의 과정은 서버(100)의 데이터 베이스에 저장된 상기 작성 글(정보)가 휴대용 단말기의 디스플레이에 표시되는 것이다.

- [0126] 5) 발신자의 휴대용 단말기(10)의 디스플레이(30)의 문자 화면(60)에 "작성 글(정보)의 확인 표시(64b)"가 나타난다.
- [0127] ① "작성 글(정보)가 저장된 서버(100)"와 상기 "작성 글(정보)의 저장 위치 주소"가 전송되는 문자 시스템의 서버(100)"가 동일한 경우.
- [0128] 수신자의 휴대용 단말기(110)의 디스플레이(30)에 작성 글(정보)가 표시되면(문자 화면(60)에서 수신 받은 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"를 입력장치를 통하여 선택(입력장치를 통하여 클릭)되면), 서버(100)의 제어부는 발신자의 휴대용 단말기(110)에 상기 표시 사실(클릭 사실)을 전송하고, 상기 발신자의 휴대용 단말기(110)의 중앙처리장치는 문자 화면(60)에서 전송한 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소" 옆에 작성 글(정보)의 확인 표시(64b)를 실행한다.
- [0129] ② "작성 글(정보)가 저장된 서버(100)"와 상기 "작성 글(정보)의 저장 위치 주소"가 전송되는 문자 시스템의 제 1 서버(100-1)"가 동일하지 않은 경우.
- [0130] 수신자의 휴대용 단말기(110)의 디스플레이(30)에 작성 글(정보)가 표시되면(문자 화면(60)에서 수신 받은 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"를 입력장치를 통하여 선택(입력장치를 통하여 클릭)되면), 제1 서버(100-1)의 제어부는 서버(100)에 상기 표시 사실(클릭 사실)을 전송하고,
- [0131] 상기 서버(100)는 발신자의 휴대용 단말기(110)에 상기 표시 사실(클릭 사실)을 전송하고,
- [0132] 상기 발신자의 휴대용 단말기(110)의 중앙처리장치는 문자 화면(60)에서 전송한 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소" 옆에 작성 글(정보)의 확인 표시(64b)를 실행한다.
- [0133] 도 9는 본원 발명에서 서버가 다수개 존재할 수 있음을 보이는 실시예의 도면이다.
- [0134] 도 7과 도 8의 실시예의 설명에서처럼, "전 송글(정보)(혹은 작성 글(정보)를 실행하는 프로그램"과 "문자 시스템 프로그램"이 동일할 수도 있고 다를 수 있다. 또한, "전 송글(정보)(혹은 작성 글(정보)의 프로그램 수행 과정에서 생성된 데이터를 저장하고 제어하는 서버"와 "문자 시스템 프로그램 수행과정에서 생성된 데이터를 저장하고 제어하는 서버"는 동일한 서버일 수도 있고 다른 서버 일 수도 있다.
- [0135] 따라서, 서버(100), 제 1 서버(100-1) 혹은 제 n 서버(100-n)이 존재할 수가 있게 된다.
- [0136] 도 10내지 도 12는 작성 글(정보)(혹은 전송 글(정보))의 화면이 표시되는 실시예의 도면이다.
- [0137] 작성 글(정보)(혹은 전송 글(정보))의 화면(65)를 나타낸 도 10의 실시예의 도면에서처럼, 작성 글(정보)은 분류(66)되어 저장된다. 그리고 도 10의 예에서는 상기 분류로서 "사회 건강 교육 뷰티 경제"가 예시되었지만 반드시 여기에 한정되지는 않는다.
- [0138] 그리고, 상기 분류(사회 건강 교육 뷰티 경제) 중에서 하나가 선택(입력장치를 통한 클릭)되어지면, 상기 선택된 분류에 해당되는 작성 글(정보)의 리스트(67)가 표시된다.
- [0139] 그리고 상기 작성 글(정보)의 리스트(67) 내에 작성 글(정보) 각각에는 조회수와 수신자수(68)가 표시된다.
- [0140] 상기 수신자수는 상기 작성 글(정보)가 수신된 사람의 숫자이다. A가 B,C,D 에게 보냈고, B는 E,F 에게 보냈고, C는 G,H에게 보냈고, D는 I,J에게 보냈다면, A,B,C,D,E,F,H,I,J 모두가 수신자가 된다.(상기 알파벳 각각은 수신자를 상징하는 것으로 표현하였다.) 물론 A가 최초 작성 글(정보)를 만든 자라면, 경우에 따라서는 A는 수신자 수에서 제외 될 수는 있다. 한편, 수신자는 다시 발신자가 될 수 있지만 통계에서는 일괄되게 수신자 수로 표시하였다.
- [0141] 그리고, 상기 조회수는 작성 글(정보)의 내용이 발신자 혹은 수신자의 휴대용 단말기(110)를 통하여 표시된 숫자이다.(수신자는 다시 발신자가 될 수 있지만, 상기 작성 글(정보)를 수신 받은 사람은 모두 포함된다.) 즉, "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"가 휴대용 단말기(110)의 입력장치를 통하여 선택(클릭)된 숫자이고, 또한 도 8의 실시예에서는 자세히 보기(64c)가 입력장치를 통하여 선택(혹은 클릭)된 숫자이다.(자세히 보기(64c)의 클릭뿐 아니라, 작성 글(정보)가 표시된 문자의 선택(클릭)의 방법이 사용될 수 있다)
- [0142] 도 11은 임의의 회원이 전송한 "작성 글(정보)"의 "수신자 친구 리스트"를 나타낸 실시예의 도면이다.

- [0143] 본원 발명의 프로그램(어플리케이션으로서 혹은 프로그램으로서 본원 발명의 작성 글(정보)가 만들어지고 저장되고 전송되는 과정에서 서버와 테이터를 주고 받는 일련의 과정을 수행하는 프로그램)이 실행되면, 휴대용 단말기(110)의 디스플레이(30)에 표시되는 "작성 글(정보)의 리스트(도 10의 실시예 참조)" 중에서 일부가 선택되어 전송이 된다고 가정한다.
- [0144] 그리고, 본원 발명에서는 별도로 도시 생략하였지만, 각각의 회원 마다 전송글 리스트가 존재할 수 있다. 그리고 각각의 회원 마다 존재하는 전송글 리스트는 서버의 데이터 베이스 혹은 휴대용 단말기의 메모리부에 저장된다.
- [0145] 그리고, 도 11의 실시예 도면은, 상기 전송 글 리스트 중에서 하나가 입력장치를 통하여 선택(클릭)되면 디스플레이(30)에 표시되는 "수신자 친구 리스트 화면(70)이다.
- [0146] 도 11의 실시예에 의하면 상기 선택된 전송 글(정보)의 제목(71)은 "지하철 신규 노선의 편리함"이다. 그리고, 제목이 "지하철 신규 노선의 편리함"인 "전송 글"이 전송된 수신자(73)의 리스트(72)가 표시된다. 도 11의 실시예에 의하면 상기 수신자(73)는 "김 00 부터 공 00"까지 6명이다.
- [0147] 그리고, 상기 수신자(73) 각각 마다 조회수(74)가 표시된다. 이때, 상세 조회수(74)도 표시된다.(도 11의 실시예에서는 상세 조회수를 괄호 안에 표시하였다.)
- [0148] 상기 조회수는 발신자가 문자 시스템을 통하여 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"가 전송된 다음 부터 조회된(휴대용 단말기 디스플레이에 상기 작성 글(정보의 내용이 표시된)숫자이다, 즉, 상기 문자 시스템에서 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"가 선택 혹은 클릭된 수이다,
- [0149] 본원 발명의 상세 조회수에서는 1 단계, 2 단계, 3 단계로 구별하였고, 각각의 의미는 아래와 같다,
- [0150] "1 단계 조회수"는 발신자가 문자 화면(60)에서 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"를 클릭(입력장치를 통한 선택으로 앞의 실시예와 같다.)한 경우의 횟수이다. 즉, 발신자도 "작성 글(정보)"의 내용을 확인할 수 있다. 예를들어 도 11의 실시예는 회원 "성 00"의 "수신자 친구 리스트(70)"라고 할 때, "성 00"이 "작성 글(정보)"의 내용을 확인한 횟수가 된다.
- [0151] "2 단계 조회수"는 수신자가 문자 화면(60)에서 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"를 클릭(입력장치를 통한 선택으로 앞의 실시예와 같다.)한 경우의 횟수이다. 즉, 도 11의 실시예에서는 수신자 "김 00"이 "작성 글(정보)"의 내용을 확인한 횟수가 된다. 예를들어, 도 11의 실시예에서는 수신자 "김 00"은 4회 확인했고, 수신자 "이 00"도 4회 확인했고, 수신자 "박 00"도 4회 확인하였다,
- [0152] "3 단계 조회수"는 상기 수신자가 발신자가 되어 "작성 글(정보)"를 수신 받은 사람들이 문자 화면(60)에서 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"를 클릭(입력장치를 통한 선택으로 앞의 실시예와 같다.)한 경우의 횟수이다. 예를들어, 도 11의 실시예에서는 수신자 "김 00"의 발신으로 수신 받은 사람들의 조회수로 15회이고, 수신자 "이 00"의 발신으로 수신 받은 사람들의 조회수로 16회이고, 또한, 수신자 "박 00"의 발신으로 수신 받은 사람들의 조회로 20회이다.
- [0153] 도 12는 수신자 친구리스트에 나오는 수신자가 다시 발신자가 되었을 때의 조회수를 나타낸 실시예의 도면이다.
- [0154] 도 12의 실시예에서처럼, 수신자 "박 00"이 다시 발신자가 되어 상기 "박 00"으로부터 수신된 사람들이 조회한 횟수가 재 전송 리스트(75)에 표시된다.
- [0155] 그리고, 도 12에 의하면 상기 "박 00"으로부터 수신 받은 사람들과 조회수는 각각 "정 00" 은 5회, "성 00"은 4회, "김 00"은 6회, "방 00"은 5회가 된다,
- [0156] 그리고, 상기 재 전송 리스트(75)에 표시되는 "1 단계, 2 단계, 3 단계"는 앞의 실시예와 원리는 같다.
- [0157] 도 13은 작성을 단체 대화방에 "작성글(정보)의 URL 혹은 작성글(정보)의 저장 위치 주소"를 전송하는 실시예의 도면이다.
- [0158] "단체(53)"이 입력장치를 통하여 클릭(선택)되면, "대화방의 이름(54)" 표시되고, 상기 "대화방의 이름(54)"에 표시된 대화방 리스트 중에서 하나가 클릭(선택)되면, 전송되고자 하는 대화방으로 전송되는 것이다.
- [0159] 즉, 본원 발명에서는 상기 "작성글(정보)의 URL 혹은 작성글(정보)의 저장 위치 주소"를 단체 대화방에 전송할 수 있다. 그리고 도 13은 단체 대화방이 전송하는 하나의 실시예의 방법이며, 따라서 단체 대화방에 전송하는 방법은 반드시 도 13의 실시예에 한정되는 것은 아니다.

- [0160] 즉, 다양한 방법이 존재하겠지만, 디스플레이에 표시된 단체 대화방의 이름을 선택(도 13에 표시된 녹색화, 낚시 동우회, 가족 카톡 등에서 하나를 선택(입력장치를 통하여 클릭 혹은 선택))하면, 선택된 단체 대화방으로 상기 "작성글(정보)의 URL 혹은 작성글(정보)의 저장 위치 주소"가 전송되는 것이다. 물론 상기 선택후 "보내기 기능"을 추가 선택하여야 전송될 수 있음은 당연하다.
- [0161] 그리고, 상기 "작성글(정보)의 URL 혹은 작성글(정보)의 저장 위치 주소"가 전송되고 조회되는 결과가 디스플레이에 표시되는 방법은 도 11과 도 12의 실시예에 준할 수가 있다.
- [0162] 도 14와 도 15는 단체 대화방에서의 전송과 조회수를 나타낸 실시예의도면이다.
- [0163] 도 14는 단체 대화방 조회수를 나타낸 실시예의 도면이다. 본원 발명의 앞의 실시예에서 처럼, 단체 대화방 수신자 리스트 화면(70a)가 표시되고, 상기 리스트 중에서 하나의 대화방(예를들어 영업팀)이 선택되면, 도 12의 실시예처럼, 단계별 조회수가 표시된다. 그리고 구현되는 방법도 본원 발명의 앞의 실시예에 따르게 된다.
- [0164] 도 15는 단체방 구성원의 재 전송 리스트가 표시되는 실시예의 방법이다. 단체방 재전송 리스트(70b)에는 상기 단체방 구성원이 표시된다.
- [0165] 도 16은 단체방 구성원으로부터 재 전송 받은 임의의 회원이 다시 재전송한 리스트이다. 즉 단체방에서 재 재전송 리스트(70c)이다.
- [0166] - 단체 대화방의 전송 방법 -
- [0167] 1) 도 14의 실시예를 보면, 단체 대화방에 전송한 전송자의 조회수와, 전송자를 제외한 다른 사람의 조회수가 구별된다는 것이다.
- [0168] 예를들어, "성 00"이라는 회원이 "낚시 동우회"의 단체 대화방에 "작성 글(정보)의 URL 혹은 작성 글(정보)의 저장 위치 주소"를 전송(정보를 올렸다고 표현함)하였을 때, 상기 올려진 상기 "URL 혹은 주소"를 "성 00이 클릭(입력장치를 통한 선택)하여 조회를 한 경우" 와 "낚시 동우회 다른 회원이 클릭한 경우"를 구별한다는 의미이다.
- [0169] 즉, 도 14의 실시예에서 보면, "낚시 동우회"에서 1 단계 3회는 성 00이 조회한 조회수이고, 2 단계 14회는 "낚시 동우회"에서 성 00을 제외한 다른 회원이 조회한 조회수이다. 그리고, 3 단계 26회는 "낚시 동우회" 회원 전체가 재전송하여 만들어진 조회수이다.
- [0170] 2) 단체 대화방의 구성원 별로 조회수와 재 전송이 표시된다.
- [0171] 즉, 도 15의 실시예에서는 "낚시 동우회"가 본원 발명의 입력장치(28)를 통하여 클릭(선택)되었음을 보이는 것이고, 상기 "낚시 동우회"의 구성원은 "정 00, 성 00, 김 00, 방 00" 임을 보인다. 그리고 상기 구성원에 대하여 단계별 조회수가 표시된다.
- [0172] 3) 단체방 구성원으로부터 재 전송 받은 임의의 회원이 다시 재전송한 리스트이다.
- [0173] 예를들어, 도 16의 실시예를 보면, 낚시 동우회 구성원들이 재전송한 리스트가 표시됨을 알 수 있다. 즉, 낚시 동우회 회원 중에서, "김 00"가 전송한 리스트가 재 재전송 리스트(70c)에 표시된다. 그리고 상기 재 재전송 리스트(70c)의 표시 방법은 본원 발명의 실시예에 따르므로, 상세 표시는 생략하였다.
- [0174] 4) "단체 대화방"을 "한명"으로 간주하여 재전송 리스트와 조회수를 표시할 수 있다.
- [0175] 이렇게 되면, 도 15의 실시예에서 표시된 "단체방 재전송 리스트(70b)"는 "낚시 동우회" 회원들이 재전송한 리스트가 아니라, "낚시 동우회"가 재전송한 리스트가 된다.
- [0176] 즉, 도 15의 실시예에서 표시된 "정 00, 성 00, 김 00, 방 00"은 낚시 동우회 회원이 아니라, "낚시 동우회(낚시 동우회는 여러 회원이 존재하지만, 한명의 회원으로 간주함.)"로 부터 "URL 혹은 주소"를 전송 받은 사람들이다.
- [0177] 한편 본원 발명의 설명에서는 생략되었지만, "단체 대화방을 한명의 회원으로 간주하여 디스플레이(30)에 표시할 것인가, 아니면 "단체 대화방에 가입된 회원 리스트로 디스플레이(30)에 표시할 것인가." 를 선택하는 메뉴가 디스플레이 화면에 존재할 수 있음은 당연하다.
- [0178] 즉, 상기 선택(혹은 클릭)이 입력장치(28)에 의하여 이루어지면, 중앙처리장치(20)는 상기 두개중에서 하나를 디스플레이(30)에 표시하게 된다. 또는 상기 입력장치(28)에 의하여 선택(혹은 클릭)이 이루어지면, 상기 중앙

처리장치는 서버에 상기 선택을 전송하고, 서버(100)의 제어부(101)는 상기 선택에 맞도록 상기 두개중에서 하나를 웹페이지에 표시하거나 휴대용 단말기(110)에 전송한다. 그리고 상기 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 상기 전송 받은 화면을 디스플레이에 표시한다.

- [0179] 한편, 도 10 내지 도 16의 실시예에서 조회 여부를 확인하는 방법은 본원 발명의 앞의 실시예에 준하고, 상기 조회가 발생되었을 때, 누적 회수를 기록한 것이 조회수이다. 상기 조회수는 서버 혹은 제 1 서버의 제어부에서 실시하게 된다.
- [0180] 한편, 본원 발명에서는 발명의 설명의 편의상 회원에게 전송하는 것으로 설명하였지만, 본원 발명에서는 반드시 회원에게 만 전송하는 것은 아니다. 즉, "작성 글(정보)"을 작성하고 저장하고, 상기 "작성 글(정보)의 URL 혹은 작성 글(정보)의 저장 위치 주소" 전송 혹은 재 전송 하는 어플리케이션 프로그램과 문자를 전송하는 어플리케이션 프로그램이 서로 다를 수 있다. 이처럼 서로 다르다면 상기 "URL 혹은 주소"가 반드시 회원에게만 전송 되는 것은 아니다.
- [0181] 또한, 본원 발명에서는 설명의 편의를 위하여 "김 00", "성 00", "정 00" 처럼 이름을 표기하였으나, 실제로는 필명, 닉네임, 가명 등의 사용이 가능하다. 단지 전화 번호 등으로 실명 확인은 할 수 있고, 이러한 실명 확인은 통상의 방법이 사용된다.
- [0182] - 공개 비 공개 -
- [0183] 본원 발명의 도 6과 도 7의 실시예에서는 공개, 비공개를 선택할 수가 있게 된다.
- [0184] 1) 비공개인 경우라면, 작성 글(정보)의 작성자가 개인인 경우 작성자 만 볼수가 있게 된다. 그리고, 본원 발명에서 별도 설명은 생략하였지만, 회원 자신이 직접 작성한 "작성 글 리스트"도 존재할 수 있지만, 회원 자신이 다른 사람(회원 포함)에게 "URL 혹은 저장 위치 주소"를 전송한 "전송 글 리스트"도 존재한다.
- [0185] 2) 작성 글(정보)가 단체 대화방에 올려질 경우, 비공개인 경우라면 단체 대화방 회원들만 올려진 글을 볼 수 있다. 공개라면 단체 대화방 회원이 아닌 사람들도 올려진 글을 볼 수 있다.
- [0186] 단체 대화방을 위한 글(정보) 리스트도 존재하고, 단체 대화방이 재 전송한 글(정보) 리스트도 존재한다.(예를 들러 도 10의 "사회"의 분류 체계에서 올려진 글 7건이 단체 대화방 "냥시 동우회"의 회원들에게 올려진 글(정보) 리스트 일 수 있다. 그리고 상기 글 리스트에 올려진 글(정보)가 비 공개이면 상기 회원들만 글(정보)를 볼 수 있고, 공개이면 모든 사람들이 글(정보)를 볼 수 있다.
- [0187] 3) 상기 리스트에서 각각의 글마다("도 10의 실시예에서는 글 제목 각각"에 혹은 "도 7의 실시예에서는 작성 글 표시 화면(55)"에 공개 혹은 비 공개가 표시된다.
- [0188] 4) 상기의 과정은 중앙처리장치 혹은 제어부의 제어에 의하여 수행된다.
- [0189] 즉, 비 공개 글(정보)이면, 공용으로 볼 수 있는 상기 글(정보)가 홈 페이지에 올려지지 않고, 전송이 되지 않는다. 그러나 공개이면 상기 글(정보)가 홈 페이지에 올려지고, 전송이 된다.
- [0190] - 완전 비회원에게 전송 -
- [0191] 도 7의 실시예에서, 수신자 창(57)에 수신자 이름(본명, 필명, 닉네임, 별명 등 표시)이 표시될 때 회원의 경우는 자동으로 표시되지만, 비 회원의 경우는 발신자가 직접 입력하여야 한다. 이때 전화 번호를 입력하게 되면, 상기 전화 번호가 휴대용 단말기의 메모리부(21) 혹은 서버의 데이터 베이스(104)에 저장되어, 통계에 반영된다. 즉, 동일한 전화 번호를 가진 사람이 조회한 횟수, 재전송한 횟 수 등에 반영되며, 나중에 회원 가입 하게 될 경우에도 상기 전화번호의 통계가 반영된다. 그리고 상기의 통계 반영은 휴대용 단말기의 메모리부 혹은 서버의 제어부가 수행하게 된다.
- [0192] - 전송 재 전송 리스트 -
- [0193] 본원 발명에서 별도 설명은 생략하였지만, 지금까지의 본원 발명의 설명으로 보충 설명이 가능하다. 즉, 회원 "성 00"이 제목이 "경로석 필요성"인 작성 글(정보)를 전송하였을 때, 상기 "경로석의 필요성" 하나만 전송하지 않고 복수개를 전송 혹은 재 전송할 수 있으며, 이런 경우 전송 혹은 재 전송 리스트가 표시되게 된다.
- [0194] 그리고, 상기 전송 혹은 재 전송 리스트에는 글 제목이 리스트로 표시되며, 각각의 글 제목에는 조회수와 조회 회원 수가 표시될 수 있다.

- [0195] 결과적으로 회원 각각 마다 전송 리스트 혹은 재 전송 리스트가 존재하게 된다.
- [0196] - 검색 결과로 만들어진 페이지의 유알엘 전송 가능 -
- [0197] 도 10의 실시예는 본원 발명의 홈페이지의 한 실시예라고 할 수 있다. 본원 발명의 어플리케이션 프로그램(혹은 프로그램을)을 통하여 회원은 글(정보)를 작성하고, 상기 글(정보)의 작성이 완료되면, 상기 "작성 글(정보)의 URL 혹은 작성 글(정보)의 저장 위치 주소"를 전송하게 된다.
- [0198] 그리고, 여러 회원이 작성한 글(정보)은 홈페이지를 통하여 분류체계를 가지고 표시된다.
- [0199] 이때, 도 17은 검색창이 구비된 실시예의 도면을 나타낸다.
- [0200] 그리고, 상기 홈페이지에 검색창(77)이 존재하고, 상기 검색창(77)에 검색어(도 17의 실시예에서는 "00000 0000" 이 검색어이다. 즉 음절, 글자, 부호, 단어 문장, 등이 검색어에 해당된다.)가 입력되게 된다.
- [0201] 즉, 상기 검색어는 필명, 아이디, 제목, 분류체계, 글 내용 등이 될 수 있다. 그리고 상기 검색어에 의한 검색 결과가 디스플레이(30)에 표시되게 된다, 그러면 상기 디스플레이에 표시된 웹 페이지의 주소를 전송 혹은 재 전송할 수 있다. 그리고, 상기 검색어가 전송 혹은 재 전송 리스트에 올라올 수 있다. 또한 홈페이지에도 올라 올 수 있다.
- [0202] 회원마다 존재하는 상기 "전송 혹은 재 전송 리스트"가 존재하는 웹 페이지 주소도 전송 혹은 재 전송 될 수 있다. 이경우에도 본원 발명의 앞의 실시예에 준하게 된다.
- [0203] 한편, 상기의 수행 단계는 아래와 같다,
- [0204] 1 단계 : 입력장치를 통하여 검색창에 검색어가 입력된다.
- [0205] 2 단계 : 단말기의 중앙처리장치는 상기 검색어로 올려진 글(회원들이 작성한 글(정보))을 검색한다. 혹은 상기 검색어를 서버에 전송하고, 서버는 상기 검색어로 올려진 글(회원들이 작성한 글(정보))을 검색한다.(서버의 데이터 베이스에서 검색한다.)
- [0206] 3 단계 ; 상기 서버의 제어부는 상기 검색 결과를 웹페이지에 표시한다, 혹은 상기 검색 결과를 휴대용 단말기에 전송한다.
- [0207] 4 단계 : 상기 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 서버의 웹페이지에 접속하여 상기 검색 결과를 디스플레이에 표시한다. 혹은 상기 휴대용 단말기의 중앙처리장치는 전송 받은 검색 결과를 디스플레이에 표시한다.
- [0208] 그리고, 상기 검색 결과가 표시된 웹 페이지 주소를 전송 혹은 재 전송할 수 있도록 상기 중앙처리장치 혹은 상기 제어부가 알고리즘을 수행한다.
- [0209] - 의견 -
- [0210] 도 18은 의견 입력창이 구비된 실시예의 도면이다.
- [0211] 각각의 글(정보)가 표시되는 영역의 하단에 의견 입력창(59)이 표시되며, 단체 대화에 올려진 글(정보)에는 회원만 의견을 달게 된다.(물론 공개된 글(정보)에 대하여서는 비회원도 의견을 적을 수 있다.)
- [0212] 그리고, 의견을 적을 때 회원인 경우가 원칙이며, 회원이 아닌 경우는 전화번호등의 입력으로 본인 인증을 하도록 한다. 그리고 본인 인증의 방법은 통상의 방법이 사용된다.
- [0213] 또한, 상기 의견 입력창(59)에 의견이 한개 이상 여러개 입력되어도 상기 글(정보)가 저장된 위치의 주소(URL)은 변경되지 않는다.
- [0214] 이러한 알고리즘 수행은 휴대용 단말기의 중앙처리장치 혹은 서버의 제어부가 수행한다.
- [0215] - 홈페이지 작성 글(정보)가 표시되는 기준 -
- [0216] 도 10은 본원 발명의 프로그램을 통하여 작성되는 글(정보)가 분류 체계를 통하여 표시되는 방법을 나타낸 실시예이며, 본원 발명의 프로그램이 수행될 경우 표시되는 홈페이지라고도 할 수 있다.
- [0217] 회원이 여러명이고, 회원이 올린 글(정보)가 여러개이면 모든 회원의 글이 전부 홈페이지에 표시될 수는 없다. 수신자수(본원 발명의 앞의 실시예에 따라 글(전송)을 수신자의 받은 자의 수)와 조회수(수신자수와 조회수를 설명한 본원 발명의 앞의 실시예 참조)의 기준을 정해서, 그 기준 이상이 된 글(정보)만 홈페이지에 올릴 수

있다. 예를들어, 수신자수 100 이상, 조회수 1000 이상의 기준이 주어지면 그 기준 이상을 얻은 글(정보)가 홈페이지에 올라가게 된다. 그리고, 날짜와 시간이 반영되어 홈페이지에 표시된다.

- [0218] 그러나, 회원의 모든 공개된 글은 검색 대상이 된다. 즉, 도17의 실시예에 표시된 검색창(77)에 입력된 검색어를 통하여 검색되는 대상은 공개된 글(정보)이다. (글(정보)는 회원만 입력 가능하지만, 본인 인증되면 비회원도 글(정보) 입력은 가능하고, 이때에는 통상의 본인 인증을 실시하면 가능하다.)
- [0219] 분류체계에 지역이 존재하여 지역 관련 글도 표시될 수 있다.
- [0220] 이러한 알고리즘 수행은 휴대용 단말기의 중앙처리장치 혹은 서버의 제어부가 수행한다.
- [0221] - 포인트 -
- [0222] 본원 발명은 전송 혹은 재 전송을 활성화하기 위하여 만들어진 방법이다. 따라서 포인트 지급의 필요성이 존재한다.
- [0223] 포인트 지급은 본원 발명의 앞의 실시예에 의하여 수신자수와 조회수에 의하여 정해질 수 있다. 그리고 본원발명의 글(정보)가 조회될 경우 광고(글(정보) 하단에 표시될 수 있는 이미지 혹은 동영상 광고) 단가와 조회수가 반영되어 포인트 값이 정해지게 된다. 그리고, 그 기준은 아래와 같을 수 있다.
- [0224] 1) 글(정보) 작성자에게 부여되는 포인트 : 상기 글(정보)를 통하여 얻은 전체 광고 수입의 일정 비율이 작성자에게 포인트로 제공된다. 예를들어 "성 00"이 작성한 글(정보)인 "지하철 신규 노선의 편리함"이 전송되어 수신되고 조회될 때 마다 얻어진 총 광고 수익의 일정 비율을 "성 00"에게 포인트로 제공된다.
- [0225] 전체 조회수가 반영된다. 전체 광고 수익이 반영된다. 1회 광고 노출 때 마다 만들어지는 광고 수익이 반영된다.
- [0226] 2)전송자에게 부여되는 포인트 : 글(정보)의 전송자로부터 수신 받은 수신자로 인하여 얻어진 광고 수익의 일정 비율이 전송자에게 포인트로 지급된다.
- [0227] 예를들어 "김 00"이 "지하철 신규 노선의 편리함"을 10 사람에게 전송했을 때(1 단계 전송), 상기 10 사람이 수신하고 조회함에 따라 얻어진 광고 수익의 일정 비율이 반영된다. 그리고 상기 10 사람이 또 다른 100 사람에게 전송했을 때(2 단계 전송), 상기 100 사람이 수신하고 조회함에 따라 얻어진 광고 수익의 일정 비율이 반영된다. 그리고 상기 100 사람이 또 다른 1000사람에게 전송했을 때(3 단계 전송)에도 동일한 방법으로 적용될 수 있다,
- [0228] 즉, "1 단계 전송 때 얻어지는 광고수익의 일정 비율", "2 단계 전송 때 얻어지는 광고수익의 일정 비율", 그리고 "3 단계 전송 때 얻어지는 광고수익의 일정 비율", 이 포인트로 제공될 수 있다. 그리고 상기 단계별 비율이 서로 다를 수 있다. 그리고, 경우에 따라서 1 단계 만 포인트로 제공 될 수 있고, 임의의 n 단계만 포인트로 제공될 수 있다.
- [0229] 전체 조회수가 반영된다. 전체 광고 수익이 반영된다. 1회 광고 노출 때 마다 만들어지는 광고 수익이 반영된다.
- [0230] - 메일 전송 -
- [0231] 도 19는 "URL 혹은 작성 글(정보)의 저장 위치 주소"를 전송하는 원리를 메일 전송에 적용하는 실시예의 도면이다.
- [0232] 본원 발명에서는 도 19의 실시예에서 처럼 메일 전송 화면(80)에서, 종래처럼 메일을 보내는 "보내기 창(81)" 이외에 "문자로 보내기 창(82)"이 더 구비된다. 상기 "보내기 창(81)"이 선택(입력장치를 통하여 선택 혹은 클릭)되면 종래처럼 메일이 전송된다. 그리고, 상기 "문자로 보내기 창(82)"이 선택(입력장치를 통하여 선택 혹은 클릭)되면, 메일을 문자로도 전송하게 된다.
- [0233] 이때, 메일을 문자로 보내는 단계는 아래와 같다.
- [0234] 메일을 문자로도 전송하게 된다.
- [0235] 이때, 메일을 문자로 보내는 단계는 아래와 같다.
- [0236] (1) 문자 관리 서버와 메일 관리 서버가 서로 동일한 경우

- [0237] "문자 관리 서버(제 1 서버)(100-1)와 메일을 관리하는 제 n 서버(100-n)가 서로 동일한 경우"는 상기 두개의 서버가 서로 동일하거나 혹은 서로 데이터(회원 관련 정보) 교환이 마치 하나의 서버처럼 가능한 경우를 의미한다. 따라서, 상기 두개의 서버가 반드시 동일한 서버이어야 함을 의미하는 것은 아니다.(즉, 본원 발명의 앞의 실시예에서 서버가 동일하다고 표현한 것도 같은 기준이 적용된다고 할 수 있다.)
- [0238] 1) 1 단계 : 디스플레이(30)에 표시된 "문자 보내기 창(80)" 내에 표시된 "문자로 보내기 창(82)"이 입력장치(28)를 통하여 선택된다.
- [0239] 2) 2 단계 : 중앙처리장치(20)은 상기 선택 신호를 서버로 전송한다. 혹은 웹페이지로 접속될 경우에는 서버의 제어부가 상기 선택 신호를 인식한다.
- [0240] 3) 3 단계 : 서버의 제어부(101)는 데이터 베이스(104)를 검색하여 수신자 메일함(받는 메일함)에 발신자의 메일을 전송한다.
- [0241] 아울러, 수신자 메일함 내에 "받는 메일함의 URL(혹은 수신자의 받는 메일함이 저장된 위치의 주소)"을 수신자의 문자로 전송한다.
- [0242] 예를들어 전송자가 "성 00"이고 수신자가 "김 00"라면, "성 00"이 메일을 "김 00"에게 전송했을 때를 의미한다. 그리고, "김 00"의 메일함에서 "받는 메일함"의 유알엘 주소를 "김 00"의 문자 메시지에 전송한다는 것이다.
- [0243] 이때, 상기 "김 00"의 "받는 메일함"은 "김 00"가 수신 받은 메일의 리스트(통상 메일 제목 등으로 표시된 받는 메일의 리스트임)이며, 상기 메일의 리스트에는 "성 00"이 전송한 메일이 존재하게 된다.
- [0244] 물론 경우에 따라서는 "성 00"이 "김 00"로 발신한 메일 하나만의 유알엘 주소가 문자로 전송될 수 있다.
- [0245] 그리고, 상기 서버는 "성 00"의 문자 메시지에 "성 00의 메일함에서 발신 메일함의 URL 주소"를 보낸다. 이때, 상기 "성 00"의 문자 메시지에는 발신 메시지로 존재하게 된다. 물론 경우에 따라서는, 발신 메일 하나의 URL 주소가 문자로 전송될 수 있다.
- [0246] 상기 문자 메시지 위치는 도 20에 도시되었다.
- [0247] 즉, 도 20에 도시된 바와 같이, 디스플레이(30)에 표시된 문자 메시지 화면(통상의 문자가 발신되는 발신 문자와 문자가 수신되는 수신 문자가 표시되는 화면을 의미함.)(85)에서 발신자 "성 00"의 발신 문자 박스(85a)(통상의 발신된 문자가 표시되는 박스)에는 "발신 메일함의 URL 주소"가 표시된다. 그리고, 상기 문자 메시지 화면(85)에서 수신자 "김 00"의 수신 문자 박스(85b)(통상의 수신된 문자가 표시되는 박스)에는 "받는 메일함의 URL 주소"가 표시된다.
- [0248] 4) 4 단계 : 수신자 "김 00"가 수신된 메일을 통상의 메일함에서 확인한다.
- [0249] 상기 서버는 메일을 발신한 발신자의 발신 메일함의 수신확인에서 "메일 수신" 표시가 되도록 한다. 따라서, 발신자가 휴대용 단말기(110)를 통하여 발신 메일함을 확인하면 "메일 수신"을 확인할 수 있다.
- [0250] 그리고 도 20의 (A)에 도시된 발신 문자 박스(85a)에 읽음 표시(85c)로 표시된다. 이때, "상기 URL 주소를 문자 메시지에서 읽은 경우"와 "문자 메시지에서 상기 URL 주소를 클릭하여 메일 내용을 확인한 경우"를 구별하여 읽음 표시를 구별 할 수 있다.(예를들어 "읽음 1"과 "읽음 2"로 구별하여 표시할 수 있다.)
- [0251] 한편, 수신자 "김 00"가 문자 메시지를 통하여 "받는 메일함 URL"주소를 클릭한 후에 수신 메일을 확인한다.
- [0252] 상기 메일함에서 확인한 경우와 마찬가지로 발신자 메일함에서 수신확인이 가능하고, 발신자 문자 메시지에 읽음이 표시된다.
- [0253] 한편, 수신자가 수신된 메일을 "받는 메일함에서 확인 한 경우"와 "수신 문자 박스(85b)에서 확인한 경우"를 구별하여 읽음 표시를 할 수 있다. 예를들어, "메일로 수신" 혹은 "문자로 수신"처럼 읽음 표시를 구별할 수 있다.
- [0254] (2) 문자 관리 서버와 메일 관리 서버가 서로 다른 경우
- [0255] 상기 항목(1)의 실시예와 동일하지만, 단지 문자 관리 서버와 메일 관리 서버가 필요할 때 정보를 주고 받게 되는 단계가 추가 된다.
- [0256] 한편, 본원 발명에서 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"라고 언급되었지만, 문자 시스템에서 실제로 사용되는 방법은 작성 글(정보)의 제목, 이미지, 작성자 등의 정보가 함께 전송되며, 이 경우에도 본원 발명에

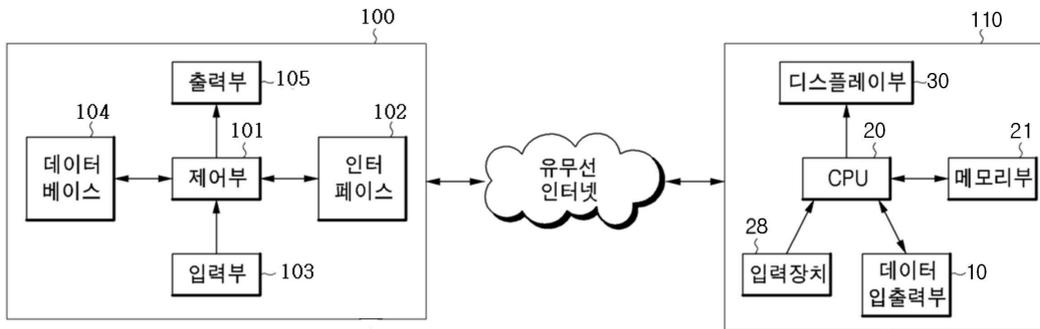
포함된다고 할 수 있다. 그리고, 문자 시스템에서 "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"는 표시가 되지 않을 수 있다.

- [0257] 또한 문자 시스템은 통상의 스마트폰에 사용되는 문자 어플리케이션이나 문자 프로그램을 의미한다. 아울러, 본원 발명에서, 작성 글(정보)가 만들어지고, 작성 글(정보)가 저장되고, 만들어진 작성 글(정보)의 리스트가 만들어지고, "작성 글(정보)의 URL 혹은 저장 위치 주소"가 전송되는 것도, 스마트폰에 사용될 수 있는 어플리케이션이나 프로그램 내에서 수행되는 것이다.
- [0258] 물론, 문자 어플리케이션(혹은 프로그램)과 작성 글(정보)가 만들어지고 저장되는 어플리케이션(혹은 프로그램)은 하나의 어플리케이션(혹은 프로그램)에서 수행될 수 있다. 그러나 문자 어플리케이션(혹은 프로그램)과 작성 글(정보)가 만들어지고 저장되는 어플리케이션(혹은 프로그램)은 서로 다를 수 있다.
- [0259] - 쇼핑 -
- [0260] 본원 발명의 쇼핑에 적용할 수 있다.
- [0261] 본원 발명에서 제시된 작성 글(정보)가 쇼핑몰에서 제공되는 상품 설명 글(정보)이다.
- [0262] 본원 발명의 앞의 실시예에서 설명된 전송과 재 전송의 방법이 사용될 수 있다. 그리고, 본원 발명의 앞의 실시예에서 설명된 포인트 지급 방법의 원리가 적용될 수 있다.
- [0263] 1) 상품 판매자에게 부여되는 포인트 : 상기 판매되는 상품의 설명 글(정보)가 전송되어 판매되는 전체 판매 수입의 일정 비율이 상품 판매자에게 포인트로 제공된다. 예를들어 "성 00"이 "00 삼푸"를 판다면, 상기 상품 설명이 전송되어 수신되고 판매될 때 마다 얻어진 총 수익의 일정 비율을 "성 00"에게 포인트로 제공한다. (상기 포인트는 돈을 의미한다.)
- [0264] 2)전송자에게 부여되는 포인트 : 상품 설명 글(정보)의 전송자로부터 수신 받은 수신자로 인하여 판매된 수익의 일정 비율이 전송자에게 포인트로 지급된다.
- [0265] 예를들어 "김 00"이 "00 삼푸"을 10 사람에게 전송했을 때(1 단계 전송), 상기 10 사람이 수신하고 구매함에 따라 얻어진 수익의 일정 비율이 반영된다. 그리고 상기 10 사람이 또 다른 100 사람에게 전송했을 때(2 단계 전송), 상기 100 사람이 수신하고 구매함에 따라 얻어진 수익의 일정 비율이 반영된다. 그리고 상기 100 사람이 또 다른 1000사람에게 전송했을 때(3 단계 전송)에도 동일한 방법으로 적용될 수 있다,
- [0266] 즉, "1 단계 전송 때 얻어지는 수익의 일정 비율", "2 단계 전송 때 얻어지는 수익의 일정 비율", 그리고 "3 단계 전송 때 얻어지는 수익의 일정 비율", 이 포인트로 제공될 수 있다. 그리고 상기 단계별 비율이 서로 다를 수 있다. 그리고, 경우에 따라서 1 단계 만 포인트로 제공 될 수 있고, 임의의 n 단계만 포인트로 제공될 수 있다. (상기 포인트는 돈을 의미한다.)
- [0267] - 쿼알 코드 코드 생성 엔에프씨 화면-
- [0268] 본원 발명의 전송 단계에서 쿼알 코드가 생성될 수 있다.
- [0269] 식당의 테이블 혹은 상품의 포장 곁에 코드가 인쇄 될 수 있다, 그리고, 휴대용 단말기(110)를 통하여 상기 코드(혹은 쿼알 코드)를 인식하면, 상기 휴대용 단말기 디스플레이 화면에 상품 정보가 표시될 수 있다. 이때 상기 코드(쿼알 코드)에는 상품 정보를 접속할 수 있는 URL 주소(혹은 상품 정보가 저장된 위치의 주소)가 포함되어 있다.
- [0270] 그리고 상기 상품 정보를 재 전송하고 또 재전송 할 수 있다. 이때 각 단계 마다 코드가 휴대용 단말기 화면에 표시될 수 있다. 그리고 그 예시는 아래와 같다.
- [0271] 1) 휴대용 단말기를 통하여 최초로 코드(코드 1)를 인식한 사용자를 "성 00"라고 할 수 있다. 그러면, "성 00"의 휴대용 단말기 디스플레이에는 상기 코드를 통하여 접속된 서버로부터 얻은 상품 정보가 표시된다.
- [0272] 그리고, 상기 "성 00"의 디스플레이에는 상품 정보 뿐 아니라 새로운 코드(코드 2)가 표시된다.
- [0273] 2) 상기 "성 00"가 "김 00"에게 상품 정보를 전송 했고, 상기 "김 00"의 휴대용 단말기에 상기 수신 받은 상품 정보가 표시될 때에도 새로운 코드(코드 3)이 표시된다.
- [0274] 3) 상기 "김 00"가 "이 00"에게 상품 정보를 전송 했고, 상기 "이 00"의 휴대용 단말기에 상기 수신 받은 상품 정보가 표시될 때에도 새로운 코드(코드 4)이 표시된다.

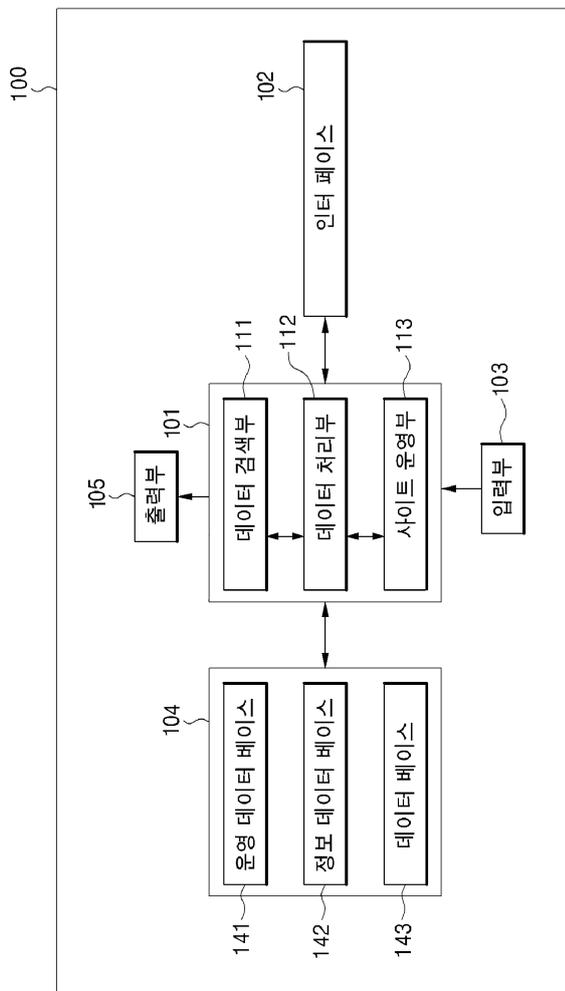


도면

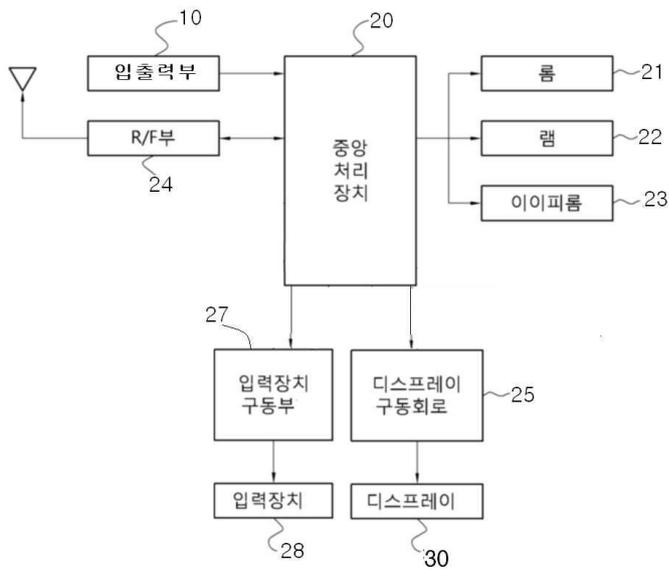
도면1



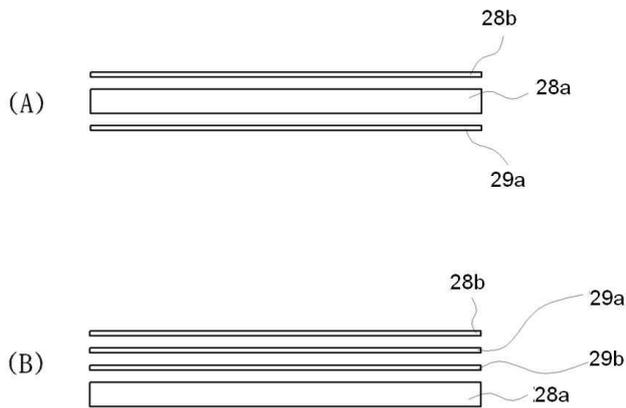
도면2



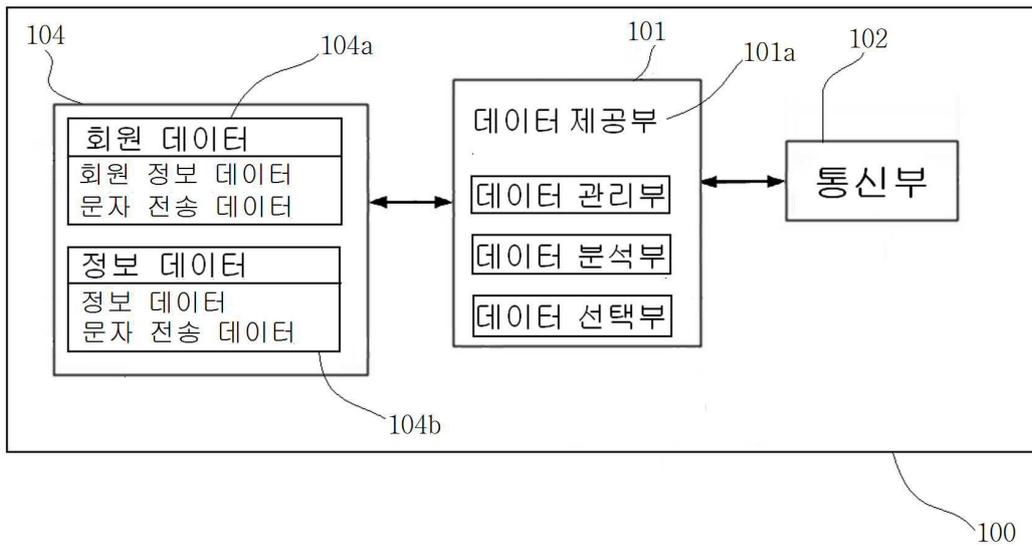
도면3



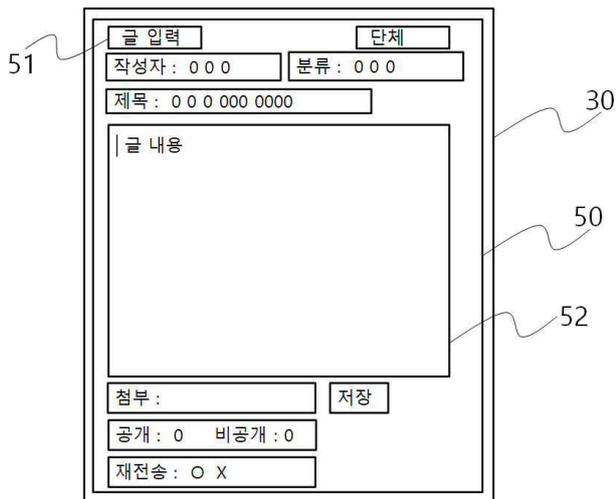
도면4



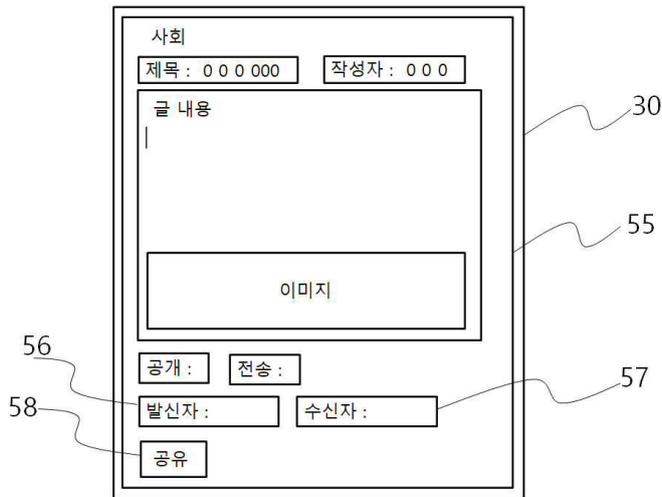
도면5



도면6



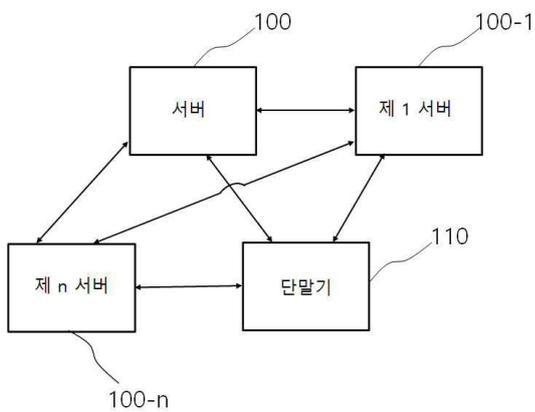
도면7



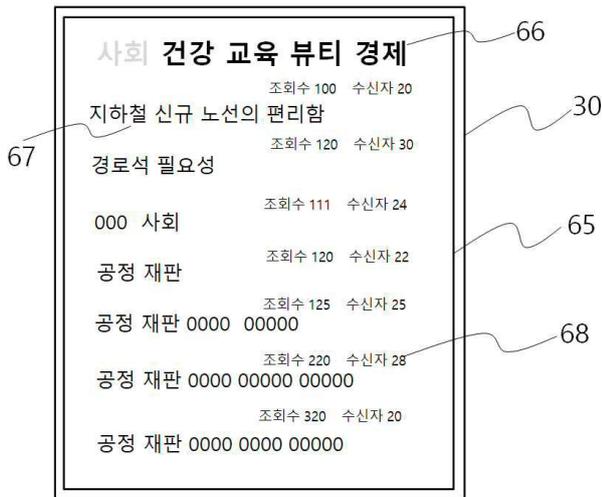
도면8



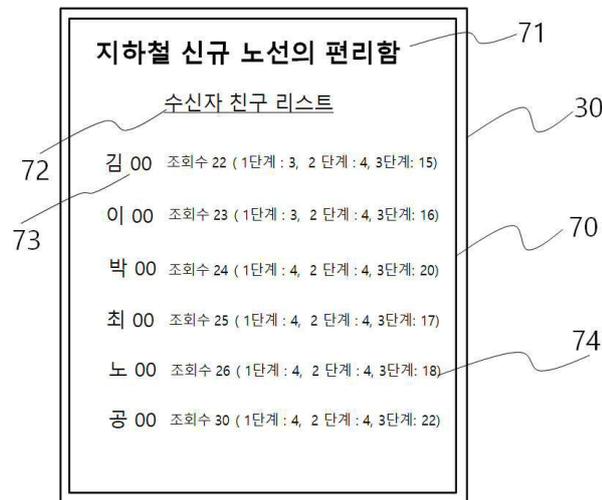
도면9



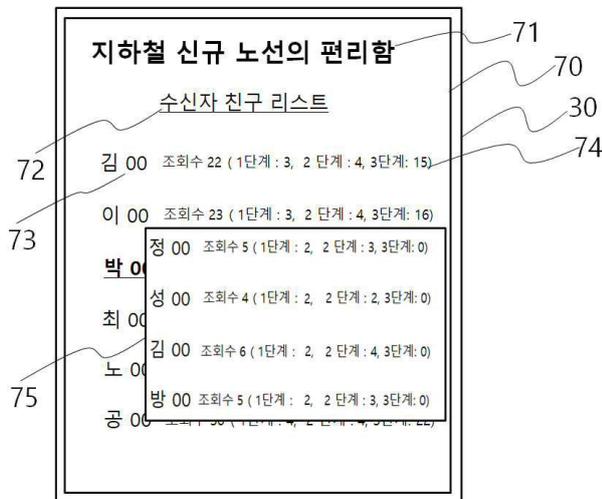
도면10



도면11



도면12



도면13

Figure 13 shows a form interface for document creation. The form is divided into several sections:

- Top Section:** Contains a '글 입력' (Text Input) field and a '단체' (Organization) dropdown menu. Below these are fields for '작성자 : 000' (Author: 000) and '분류 : 000' (Category: 000).
- Main Content Area:** A large '글 내용' (Text Content) field for entering the document's text.
- Organization Selection:** A list of organizations to choose from: '녹색회' (Green Association), '뉘시 동우회' (Nusi Association), '가족 카톡' (Family KakaoTalk), '영업팀' (Sales Team), and '영문과' (English Department).
- Status Fields:** At the bottom, there are several status fields: '공개 : 0 비공개 : 0' (Public: 0 Private: 0), '전송 : 0 비전송 : 0' (Send: 0 Not Send: 0), and '재전송 : 0 X' (Resend: 0 X).

도면14

Figure 14 is a table showing document statistics for various organizations. The table is labeled 70a.

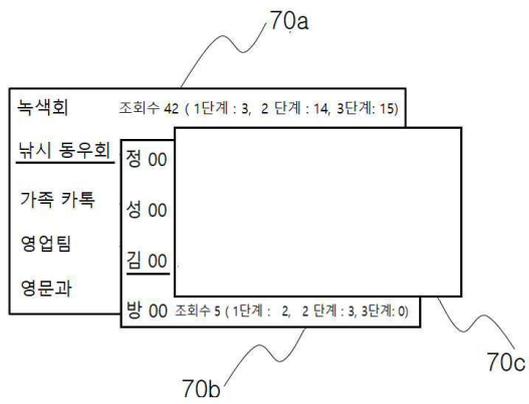
녹색회	조회수 42 (1단계 : 3, 2 단계 : 14, 3단계: 15)
뉘시 동우회	조회수 43 (1단계 : 3, 2 단계 : 14, 3단계: 26)
가족 카톡	조회수 49 (1단계 : 4, 2 단계 : 15, 3단계: 30)
영업팀	조회수 45 (1단계 : 4, 2 단계 : 14, 3단계: 27)
영문과	조회수 45 (1단계 : 4, 2 단계 : 14, 3단계: 27)

도면15

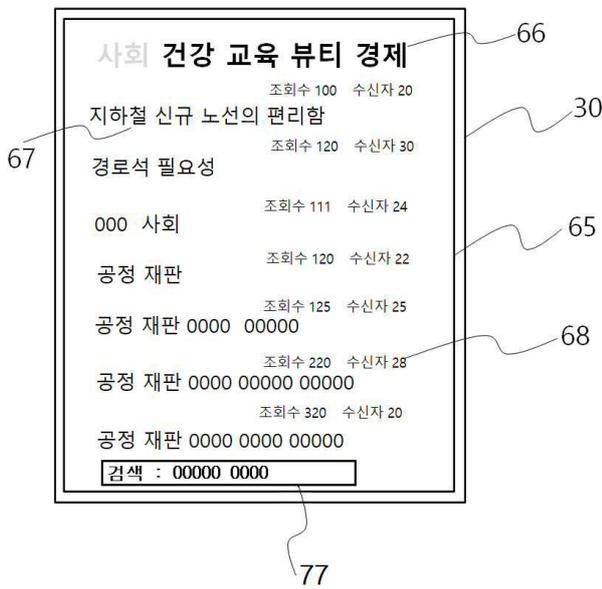
Figure 15 is a table showing document statistics for various organizations, including author information. The table is split into two parts, 70a and 70b.

녹색회	조회수 42 (1단계 : 3, 2 단계 : 14, 3단계: 15)
뉘시 동우회	정 00 조회수 5 (1단계 : 2, 2 단계 : 3, 3단계: 0)
가족 카톡	성 00 조회수 4 (1단계 : 2, 2 단계 : 2, 3단계: 0)
영업팀	김 00 조회수 6 (1단계 : 2, 2 단계 : 4, 3단계: 0)
영문과	방 00 조회수 5 (1단계 : 2, 2 단계 : 3, 3단계: 0)

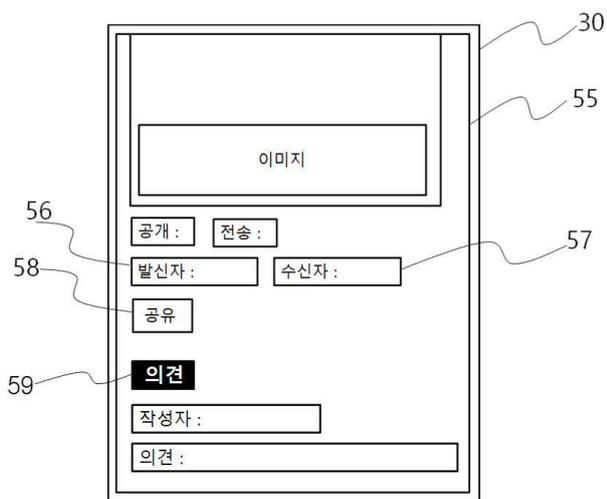
도면16



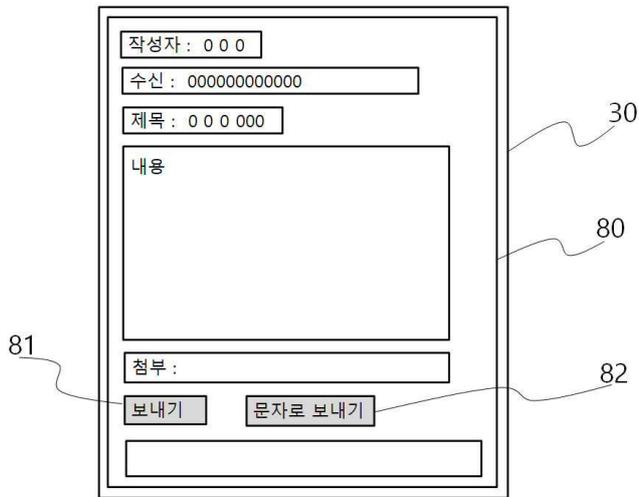
도면17



도면18



도면19



도면20

