



(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 등록특허공보(B1)

(45) 공고일자 2021년07월20일  
(11) 등록번호 10-2279359  
(24) 등록일자 2021년07월14일

- (51) 국제특허분류(Int. Cl.)  
G06F 21/62 (2013.01) H04W 12/02 (2021.01)
- (52) CPC특허분류  
G06F 21/6254 (2013.01)  
H04W 12/02 (2021.01)
- (21) 출원번호 10-2021-0023262
- (22) 출원일자 2021년02월22일  
심사청구일자 2021년02월22일
- (56) 선행기술조사문헌  
KR101664109 B1\*  
KR1020020075991 A\*  
KR1020160108993 A\*  
KR1020190109664 A\*  
\*는 심사관에 의하여 인용된 문헌

- (73) 특허권자  
주식회사 지관지교데이터  
대전광역시 유성구 테크노3로 65, 6층603호(관평동, 한신에스메카)
- (72) 발명자  
차형건  
서울특별시 중랑구 용마산로 290, 102동 701호(면목동, 용마산금호어울림아파트)
- (74) 대리인  
송인호

전체 청구항 수 : 총 4 항

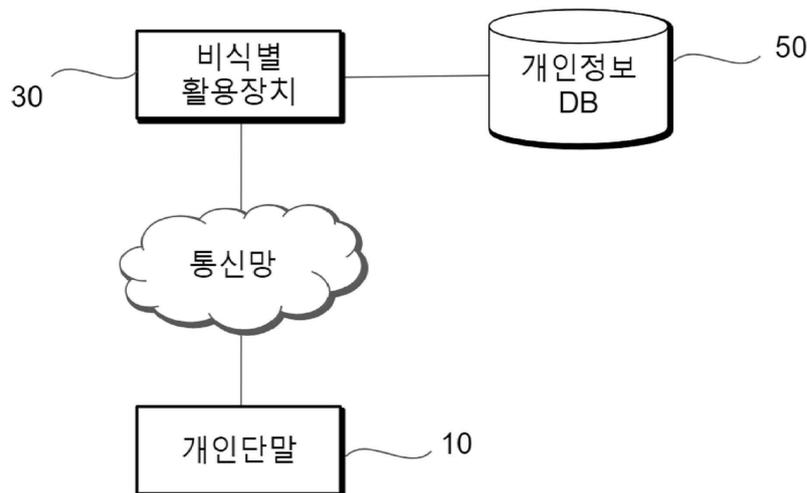
심사관 : 구대성

(54) 발명의 명칭 **선택적 비식별 개인정보 활용 방법 및 장치**

(57) 요약

선택적 비식별 개인정보 활용 방법 및 장치가 개시된다. 본 발명의 일측면에 따른 컴퓨팅 장치에서 수행되는 선택적 비식별 개인정보 활용 방법은, 대상 개인의 개인정보를 확인하고, 확인된 개인정보의 각 항목에 상응하는 정보가 표시되는 사용자선택인터페이스를 대상 개인에게 제공하는 단계; 사용자선택인터페이스를 통해 설정된 선택항목을 대상 개인에 대한 활용대상으로서 설정하는 단계; 및 선택항목에 상응하는 각 개인정보를 비식별화된 상태로 활용하는 단계를 포함한다.

대표도 - 도1



## 명세서

### 청구범위

#### 청구항 1

컴퓨팅 장치에서 수행되는 선택적 비식별 개인정보 활용 방법에 있어서,

대상 개인의 개인정보를 확인하고, 확인된 개인정보의 항목들마다 선택여부 및 비식별화 레벨을 선택하기 위한 사용자선택인터페이스를 상기 대상 개인에게 제공하는 단계-여기서 상기 사용자선택인터페이스에서는 상기 항목들 각각마다 선택된 비식별화 레벨에 상응하는 비식별화된 개인정보가 표시됨-;

상기 사용자선택인터페이스를 통해 설정된 선택항목을 상기 대상 개인에 대한 활용대상으로서 설정하는 단계; 및

상기 선택항목에 상응하는 각 개인정보를 각각의 비식별화 레벨에 따라 비식별화된 상태로 활용하는 단계를 포함하되,

상기 대상 개인의 온라인 게시물 정보를 취득하여 상기 대상 개인의 노출성향을 분석하며, 상기 노출성향을 이용하여 개인정보 항목 각각의 상기 비식별화 레벨에 대한 초기값을 설정하는, 선택적 비식별 개인정보 활용 방법.

#### 청구항 2

삭제

#### 청구항 3

삭제

#### 청구항 4

삭제

#### 청구항 5

청구항 1에 있어서,

상기 대상 개인에게 지급할 활용보상포인트를 결정하는데 이용하기 위해, 상기 선택 항목의 종류, 개수 및 상기 비식별화 레벨에 상응하는 활용등급을 결정하는, 선택적 비식별 개인정보 활용 방법.

#### 청구항 6

제 1항의 방법을 수행하기 위한 컴퓨터에 의해 실행되는 애플리케이션이나 프로그램 모듈과 같은 컴퓨터에 의해 실행 가능한 명령어를 포함하는 기록 매체.

#### 청구항 7

대상 개인의 개인정보를 확인하고, 확인된 개인정보의 항목들마다 선택여부 및 비식별화 레벨을 선택하기 위한 사용자선택인터페이스를 상기 대상 개인에게 제공함으로써, 상기 사용자선택인터페이스를 통해 설정된 선택항목을 상기 대상 개인에 대한 활용대상으로서 설정하는 활용대상설정부-여기서 상기 사용자선택인터페이스에서는 상기 항목들 각각마다 선택된 비식별화 레벨에 상응하는 비식별화된 개인정보가 표시됨-;

상기 선택항목에 상응하는 각 개인정보를 각각의 비식별화 레벨에 따라 비식별화 처리하는 비식별화부;

상기 비식별화부에 의해 가공된 정보를 저장하기 위한 저장부; 및

상기 저장부에 저장된 상기 대상 개인의 비식별화 정보를 활용하는 정보활용부를 포함하되,

상기 활용대상설정부는 상기 대상 개인의 온라인 게시물 정보를 취득하여 상기 대상 개인의 노출성향을 분석하며, 상기 노출성향을 이용하여 개인정보 항목 각각의 상기 비식별화 레벨에 대한 초기값을 설정하는, 선택적 비식별 개인정보 활용 장치.

**청구항 8**

삭제

**청구항 9**

삭제

**청구항 10**

삭제

**발명의 설명**

**기술 분야**

[0001] 본 발명은 선택적으로 비식별화된 개인정보를 활용하는 방법 및 장치에 관한 것이다.

**배경 기술**

[0003] 근래에는 통신 및 인터넷 기술의 발달로 언제 어디서나 단말기를 이용하여 인터넷을 이용하게 되었다. 하지만 최근에는 인터넷을 통해 누구에게나 오픈되는 정보에 이름, 주민번호, 주소 등의 개인 신상 정보뿐 아니라 상호명, 임원명 등의 기업정보가 포함되는 경우가 종종 발생하게 되어, 개인정보 노출에 따른 위험이 심각한 문제가 되고 있다.

[0004] 더욱이 빅데이터에 대한 관심이 높아짐에 따라 공용뿐 아니라 사설 서버 등에 저장된 데이터 활용에 대한 요구가 커지고 있어, 더욱 개인정보의 노출에 보안이 필요한 실정이다.

[0005] 이를 위해 최근에는 개인신상, 금융정보, 민감정보 등의 개인정보에 대한 비식별화를 처리하여 정보를 재가공하여 활용하는 방식이 시도되고 있다. 그러나 비식별화를 진행하더라도 한 개인의 개인정보를 무분별하게 활용하는 경우 보안사고 및 그에 따른 법정다툼까지도 발생할 소지가 있다.

**선행기술문헌**

**특허문헌**

[0007] (특허문헌 0001) 대한민국 등록특허 제10-2067926 (등록일자 2020년01월17일) 전자문서에 포함된 개인정보 비식별화 장치 및 방법

**발명의 내용**

**해결하려는 과제**

[0008] 따라서, 본 발명은 상술한 문제점을 해결하기 위해 안출된 것으로서, 무분별한 활용을 방지하기 위해, 개인의 동의에 의해 선택된 개인정보에 대해서만 비식별화하여 활용하는 방법 및 장치에 관한 것이다.

[0009] 본 발명의 다른 목적들은 이하에 서술되는 바람직한 실시예를 통하여 보다 명확해질 것이다.

**과제의 해결 수단**

- [0011] 본 발명의 일 측면에 따르면, 컴퓨팅 장치에서 수행되는 선택적 비식별 개인정보 활용 방법에 있어서, 대상 개인의 개인정보를 확인하고, 확인된 개인정보의 각 항목에 상응하는 정보가 표시되는 사용자선택인터페이스를 상기 대상 개인에게 제공하는 단계; 상기 사용자선택인터페이스를 통해 설정된 선택항목을 상기 대상 개인에 대한 활용대상으로서 설정하는 단계; 및 상기 선택항목에 상응하는 각 개인정보를 비식별화된 상태로 활용하는 단계를 포함하는, 선택적 비식별 개인정보 활용 방법 및 그 방법을 실행하는 프로그램이 기록된 기록매체가 제공된다.
- [0012] 여기서, 상기 사용자선택인터페이스로서, 각 항목에 대해 비식별화된 개인정보가 표시되는 인터페이스 화면을 제공한다.
- [0013] 또한, 상기 사용자선택인터페이스로서, 항목별 복수의 비식별화 레벨에 따른 각각의 비식별화된 개인정보를 확인 및 선택할 수 있는 인터페이스를 제공한다.
- [0014] 또한, 상기 대상 개인의 온라인 게시물 정보를 취득하여 상기 대상 개인의 노출성향을 분석하며, 상기 노출성향을 이용하여 개인정보 항목 각각의 비식별화 레벨에 대한 초기값을 설정한다.
- [0015] 또한, 상기 대상 개인에게 지급할 활용보상포인트를 결정하는데 이용하기 위해, 상기 선택 항목의 종류, 개수 및 상기 비식별화 레벨에 상응하는 활용등급을 결정한다.
- [0017] 본 발명의 다른 측면에 따르면, 대상 개인의 개인정보를 확인하고, 확인된 개인정보의 각 항목에 상응하는 정보가 표시되는 사용자선택인터페이스를 상기 대상 개인에게 제공함으로써, 상기 사용자선택인터페이스를 통해 설정된 선택항목을 상기 대상 개인에 대한 활용대상으로서 설정하는 활용대상설정부; 상기 선택항목에 상응하는 각 개인정보를 비식별화 처리하는 비식별화부; 상기 비식별화부에 의해 가공된 정보를 저장하기 위한 저장부; 및 상기 저장부에 저장된 상기 대상 개인의 비식별화 정보를 활용하는 정보활용부를 포함하는, 선택적 비식별 개인정보 활용 장치가 제공된다.
- [0018] 여기서, 상기 활용대상설정부는 상기 사용자선택인터페이스로서 상기 비식별화부에 의해 비식별 처리된 개인정보가 표시되는 인터페이스 화면을 제공한다.
- [0019] 또한, 상기 활용대상설정부는 상기 사용자선택인터페이스로서, 항목별 복수의 비식별화 레벨에 따른 각각의 비식별화된 개인정보를 확인 및 선택할 수 있는 인터페이스를 제공한다.
- [0020] 또한, 상기 활용대상설정부는 상기 대상 개인의 온라인 게시물 정보를 취득하여 상기 대상 개인의 노출성향을 분석하며, 상기 노출성향을 이용하여 개인정보 항목 각각의 비식별화 레벨에 대한 초기값을 설정한다.

**발명의 효과**

- [0022] 본 발명의 일 측면에 따르면, 개인의 동의 하에 선택된 개인정보에 대해서만 비식별화하여 활용함으로써, 무분별한 활용을 방지할 수 있으며, 더욱이 개인이 직접 비식별화 처리의 레벨까지도 선택하도록 하여 사용자에게 신뢰성을 제공할 수 있다.

**도면의 간단한 설명**

- [0024] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 선택적 비식별 개인정보 활용을 위한 개략적인 시스템을 도시한 구성도.
- 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 비식별 활용장치의 구성을 도시한 기능 블록도.
- 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 비식별 활용장치에서 수행되는 선택적 비식별 개인정보 활용 과정을 도시한 흐름도.
- 도 4 및 도 5는 본 발명의 각 실시예에 따른 사용자선택인터페이스 화면을 도시한 예시도들.
- 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 대상 개인의 노출성향을 이용한 비식별화 레벨 초기화 과정을 도시한 흐름도.
- 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 대상 개인의 정보 활용에 의한 보상 과정을 도시한 흐름도.

**발명을 실시하기 위한 구체적인 내용**

- [0025] 본 발명은 다양한 변경을 가할 수 있고 여러 가지 실시예를 가질 수 있는 바, 특정 실시예들을 도면에 예시하고 상세한 설명에 상세하게 설명하고자 한다. 그러나 이는 본 발명을 특정한 실시 형태에 대해 한정하려는 것이 아

니며, 본 발명의 사상 및 기술 범위에 포함되는 모든 변경, 균등물 내지 대체물을 포함하는 것으로 이해되어야 한다.

- [0026] 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "연결되어" 있다거나 "접속되어" 있다고 언급된 때에는, 그 다른 구성요소에 직접적으로 연결되어 있거나 또는 접속되어 있을 수도 있지만, 중간에 다른 구성요소가 존재할 수도 있다고 이해되어야 할 것이다. 반면에, 어떤 구성요소가 다른 구성요소에 "직접 연결되어" 있다거나 "직접 접속되어" 있다고 언급된 때에는, 중간에 다른 구성요소가 존재하지 않는 것으로 이해되어야 할 것이다.
- [0027] 제1, 제2 등의 용어는 다양한 구성요소들을 설명하는데 사용될 수 있지만, 상기 구성요소들은 상기 용어들에 의해 한정되어서는 안 된다. 상기 용어들은 하나의 구성요소를 다른 구성요소로부터 구별하는 목적으로만 사용된다. 예를 들어, 후술될 제1 임계값, 제2 임계값 등의 용어는 실질적으로는 각각 상이하거나 일부는 동일한 값인 임계값들로 미리 지정될 수 있으나, 임계값이라는 동일한 단어로 표현될 때 혼동의 여지가 있으므로 구분의 편의상 제1, 제2 등의 용어를 병기하기로 한다.
- [0028] 본 명세서에서 사용한 용어는 단지 특정한 실시예를 설명하기 위해 사용된 것으로, 본 발명을 한정하려는 의도가 아니다. 단수의 표현은 문맥상 명백하게 다르게 뜻하지 않는 한, 복수의 표현을 포함한다. 본 명세서에서, "포함하다" 또는 "가지다" 등의 용어는 명세서상에 기재된 특징, 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것이 존재함을 지정하려는 것이지, 하나 또는 그 이상의 다른 특징들이나 숫자, 단계, 동작, 구성요소, 부품 또는 이들을 조합한 것들의 존재 또는 부가 가능성을 미리 배제하지 않는 것으로 이해되어야 한다.
- [0029] 또한, 각 도면을 참조하여 설명하는 실시예의 구성 요소가 해당 실시예에만 제한적으로 적용되는 것은 아니며, 본 발명의 기술적 사상이 유지되는 범위 내에서 다른 실시예에 포함되도록 구현될 수 있으며, 또한 별도의 설명이 생략될지라도 복수의 실시예가 통합된 하나의 실시예로 다시 구현될 수도 있음은 당연하다.
- [0030] 또한, 첨부 도면을 참조하여 설명함에 있어, 도면 부호에 관계없이 동일한 구성 요소는 동일하거나 관련된 참조 부호를 부여하고 이에 대한 중복되는 설명은 생략하기로 한다. 본 발명을 설명함에 있어서 관련된 공지 기술에 대한 구체적인 설명이 본 발명의 요지를 불필요하게 흐릴 수 있다고 판단되는 경우 그 상세한 설명을 생략한다.
- [0032] 도 1은 본 발명의 일 실시예에 따른 선택적 비식별 개인정보 활용을 위한 개략적인 시스템을 도시한 구성도이고, 도 2는 본 발명의 일 실시예에 따른 비식별 활용장치의 구성을 도시한 기능 블록도이다.
- [0033] 먼저 도 1을 참조하면, 본 실시예에 따른 전체 시스템은 개인단말(10), 비식별 활용장치(30) 및 개인정보DB(50)를 포함한다.
- [0034] 비식별 활용장치(30)는 개인정보DB(50)에 저장된 개인들의 정보 중 개인정보를 비식별화하여 활용함으로써, 개인정보가 그대로 노출되는 것을 방지한다. 예를 들어, 개인정보DB(50)에 저장된 정보가 개인들의 보험가입 정보인 경우, 개인들의 이름, 나이, 주소, 자동차체계좌, 보험 가입 상세 내역에 대한 개인정보는 [김\*\*, 30대, 서울거주, 신한은행, 생명보험 가입]과 같이 특정한 개인을 식별할 수 없는 비식별화한 상태로 활용하는 것이다.
- [0035] 특히, 비식별 활용장치(30)는 정보를 활용할 개인(이하 대상 개인이라 칭함)에게 활용될 개인정보를 직접 선택할 수 있도록 하는 인터페이스를 제공한다. 즉, 비식별 활용장치(30)는 개인단말(10)로 개인선택인터페이스를 제공함으로써, 활용에 동의할 개인정보 항목을 개인이 직접 선택하도록 한다.
- [0036] 상술한 개인정보로는, 주민번호, 이름, 주소, 전화번호 등의 개인신상정보뿐 아니라, 은행계좌정보, 보험가입정보 등 보안이 필요한 모든 형태의 민감한 정보가 포함될 수 있다. 또한 여기서 개인이란 일반 개인뿐 아니라, 기업과 같은 특정 단체일 수도 있다.
- [0037] 도 2를 참조하면, 비식별 활용장치(30)는 통신부(210), 저장부(220) 및 제어부(230)를 포함하되, 제어부는 그 기능에 따라 활용대상설정부(231), 비식별화부(232) 및 정보활용부(233)를 포함할 수 있다.
- [0038] 상기 통신부(210)는 개인단말(10)과 통신망을 통한 통신을 위한 수단으로서, 당업자에게는 자명할 것이므로 더욱 상세한 설명은 생략한다.
- [0039] 제어부(230)의 활용대상설정부(231)는 대상 개인의 개인정보를 확인하고, 확인된 개인정보의 각 항목에 상응하는 정보가 표시되는 사용자선택인터페이스를 대상 개인에게 제공함으로써, 사용자선택인터페이스를 통해 설정된 선택항목을 대상 개인에 대한 활용대상으로서 설정한다. 즉, 대상 개인의 개인정보를 중 대상 개인에 의해 동의된 것들을 활용대상으로서 설정하는 것이며, 그 설정을 위한 사용자선택인터페이스를 개인단말(10)로 제공하는 것이다.

- [0040] 제어부(230)의 비식별화부(232)는 선택항목에 상응하는 각 개인정보를 비식별화 처리하고, 비식별화 처리에 의해 가공된 대상 개인의 비식별화 정보는 저장부(220)에 저장한다.
- [0041] 제어부(230)의 정보활용부(233)는 저장부(220)에 저장된 대상 개인의 비식별화 정보를 활용한다.
- [0042] 이하 비식별 활용장치(30)에서의 처리 과정 및 그 예시에 대해 상세히 설명하기로 한다.
- [0044] 도 3은 본 발명의 일 실시예에 따른 비식별 활용장치(30)에서 수행되는 선택적 비식별 개인정보 활용 과정을 도시한 흐름도이고, 도 4 및 도 5는 본 발명의 각 실시예에 따른 사용자선택인터페이스 화면을 도시한 예시도들이다.
- [0045] 도 3을 참조하면, 비식별 활용장치(30)는 대상 개인의 개인정보를 확인하고(S310), 확인된 개인정보의 각 항목에 상응하는 정보가 표시되는 사용자선택인터페이스를 대상 개인에게 제공한다(S320).
- [0046] 예를 들어, 사용자선택인터페이스로서 개인정보에 대한 각 항목에 대한 정보를 제공하고, 사용자가 활용에 동의할 항목을 선택할 수 있도록 하는 인터페이스 화면을 개인단말(10)로 제공한다.
- [0047] 일례에 따른 개인단말(10)에 표시되는 사용자선택인터페이스 화면을 도시한 도 4를 함께 참조하면, 개인정보의 각 항목정보(410)와 함께 해당하는 개인정보를 비식별화하여 표시(420)하고, 활용에 동의할 항목을 선택할 수 있는 선택버튼(430)이 사용자선택인터페이스 화면으로서 제공된다.
- [0048] 다른 일례에 따른 사용자선택인터페이스 화면을 도시한 도 5를 참조하면, 단순 온/오프 방식이 아닌 비식별화 레벨(Level)까지도 설정할 수 있는 선택인터페이스(510)를 제공할 수도 있다. 즉, 비식별화를 복수의 레벨로 구분하고, 그 비식별화 레벨을 대상 개인이 직접 설정하도록 하는 것이다. 나이를 예로 들면, 실제 나이가 35살이면, 레벨1은 30대 중반, 레벨2는 30대, 레벨3은 20~30대로 비식별화 처리된다.
- [0049] 다시 도 3을 참조하면, 비식별 활용장치(30)는 사용자선택인터페이스를 통해 설정된 선택항목을 대상 개인에 대한 활용대상으로서 설정하고 활용한다(S330, S340). 도 4를 예로 들면, 해당 대상 개인은 이름, 나이, 주소, 보험 항목이 선택항목이며, 그로 인해 [김\*\*, 30대, 서울시 동작구 거주, 생명보험 \*\*\*\*]이 활용대상으로서 활용된다.
- [0051] 도 6은 본 발명의 일 실시예에 따른 대상 개인의 노출성향을 이용한 비식별화 레벨 초기화 과정을 도시한 흐름도이다.
- [0052] 도 6을 참조하면, 비식별 활용장치(30)는 대상 개인의 온라인 게시물 정보를 취득하여 대상 개인의 노출성향을 분석한다(S610, S620).
- [0053] 예를 들어, 대상 개인이 등록하거나 이메일주소/전화번호를 이용하여 검색되는 인스타그램, 페이스북 등의 SNS와 같은 온라인매체에 등록된 게시물정보를 취득하고, 이를 분석(텍스트/이미지 분석 등을 이용)하여 노출성향을 분석한다. 예를 들어, 게시물 등록 개수, 등록 주기, 게시물 내용 등에 따라 노출성향이 분석될 수 있으며, 구체적인 예를 들면 게시물 등록을 자주하거나 등록 개수가 많을수록 노출성향은 높게 설정될 수 있다.
- [0054] 분석된 노출성향을 이용하여 개인정보 항목 각각의 비식별 레벨에 대한 초기값을 설정한다(S630). 도 5를 함께 참조하면, 대상 개인의 노출성향이 높을수록 각 항목의 비식별화 레벨은 보다 낮게 설정된다. 그리고, 온라인 게시물에 등록되는 정보로서 나이, 주소 등과 같은 개인정보와 관련된 정보의 노출빈도를 각각 분석하여, 관련된 항목별 비식별화 레벨의 초기값을 서로 다르게 설정할 수도 있다.
- [0055] 따라서, 개인은 초기값에 따른 각 개인정보 항목의 비식별화된 내역을 개인선택인터페이스 화면으로서 확인할 수 있으며, 원하는 항목에 대해 비식별화 레벨을 변경하거나 활용에서 제외하는 수정작업을 수행할 수 있다.
- [0057] 도 7은 본 발명의 일 실시예에 따른 대상 개인의 정보 활용에 의한 보상 과정을 도시한 흐름도이다.
- [0058] 도 7을 참조하면, 비식별 활용장치(30)는 선택항목의 종류, 개수, 각 비식별화 레벨에 상응하는 활용등급을 결정한다(S710). 예를 들어, 선택항목의 종류에 보험정보, 거주지 등 활용에 유용한 항목이 많을수록, 개수가 많을수록, 비식별화 레벨이 낮을수록 활용등급은 높게 결정될 수 있다.
- [0059] 그리고, 일정기간(예를 들어, 일주일 또는 한달 등) 동안 대상 개인의 정보를 활용한 내역을 분석한다(S720). 예를 들어, 한달간 대상 개인의 정보가 활용된 횟수를 카운팅한다.
- [0060] 활용등급 및 활용 내역을 기반으로 대상 개인에게 지급할 활용포상포인트를 결정한다(S730). 예를 들어, 활용등

급 1등급 대상 개인의 한달간 활용 횟수가 10회인 경우 1,000포인트가, 활용등급 2등급 대상 개인의 활용 횟수가 5회인 경우 4,000포인트가 지급된다.

[0061] 본 실시예에 따르면 개인정보의 활용에 동의한 회원에게 보상을 제공함으로써 보다 많은 활용에 적극 동참하도록 유도할 수 있으며, 더욱이 활용에 동의한 선택항목 및 그 비식별화 레벨에 따라 차별되는 보상을 제공함으로써 보다 많은 정보를 활용하는 것을 유도할 수도 있다.

[0063] 상술한 본 발명에 따른 선택적 비식별 개인정보 활용 방법은 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록 매체에 컴퓨터가 읽을 수 있는 코드로서 구현되는 것이 가능하다. 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록매체로는 컴퓨터 시스템에 의하여 해독될 수 있는 데이터가 저장된 모든 종류의 기록 매체를 포함한다. 예를 들어, ROM(Read Only Memory), RAM(Random Access Memory), 자기 테이프, 자기 디스크, 플래쉬 메모리, 광 데이터 저장장치 등이 있을 수 있다. 또한, 컴퓨터가 읽을 수 있는 기록매체는 컴퓨터 통신망으로 연결된 컴퓨터 시스템에 분산되어, 분산방식으로 읽을 수 있는 코드로서 저장되고 실행될 수 있다.

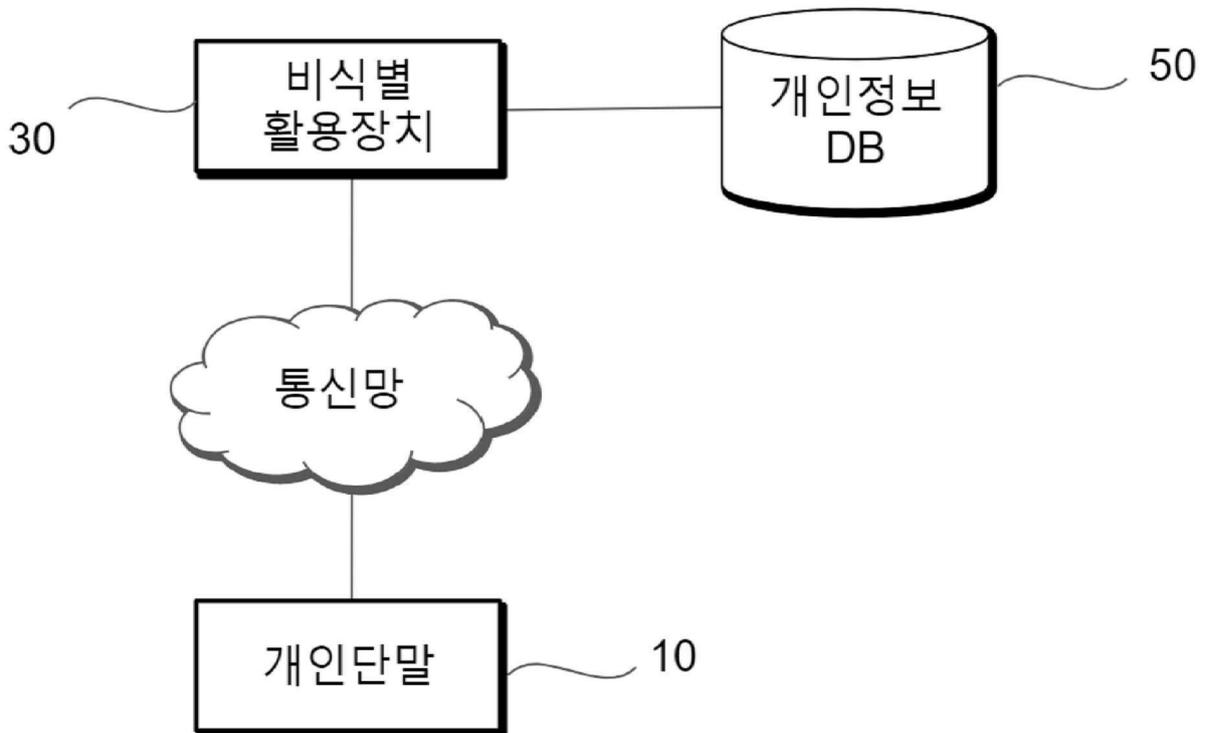
[0064] 또한, 상기에서는 본 발명의 바람직한 실시예를 참조하여 설명하였지만, 해당 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자라면 하기의 특허 청구의 범위에 기재된 본 발명의 사상 및 영역으로부터 벗어나지 않는 범위 내에서 본 발명을 다양하게 수정 및 변경시킬 수 있음을 이해할 수 있을 것이다.

**부호의 설명**

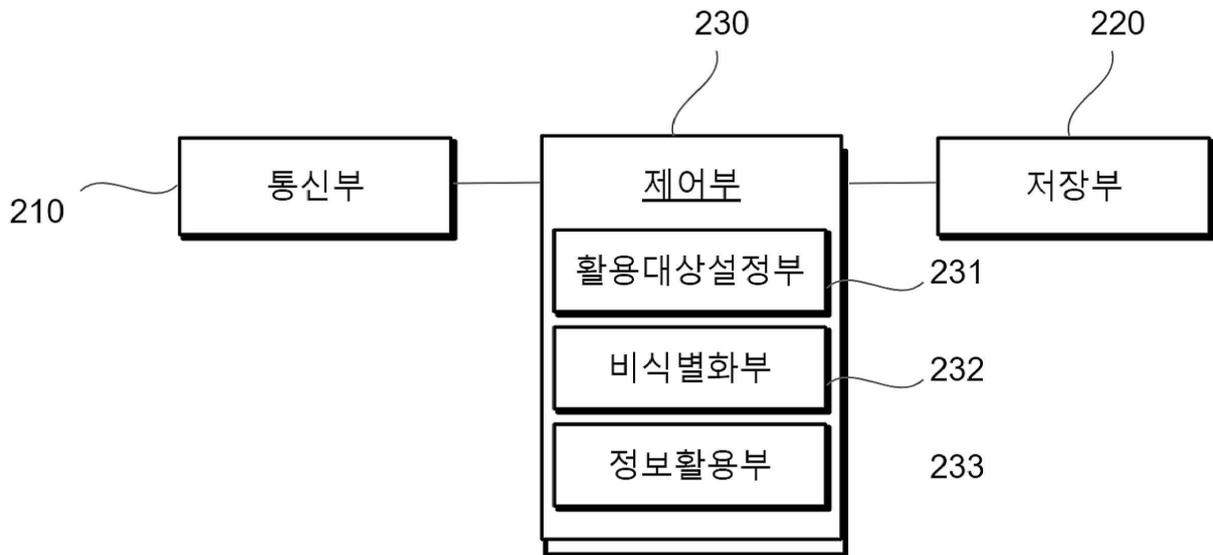
- [0066] 10 : 개인단말
- 30 : 비식별 활용장치
- 50 : 개인정보DB

**도면**

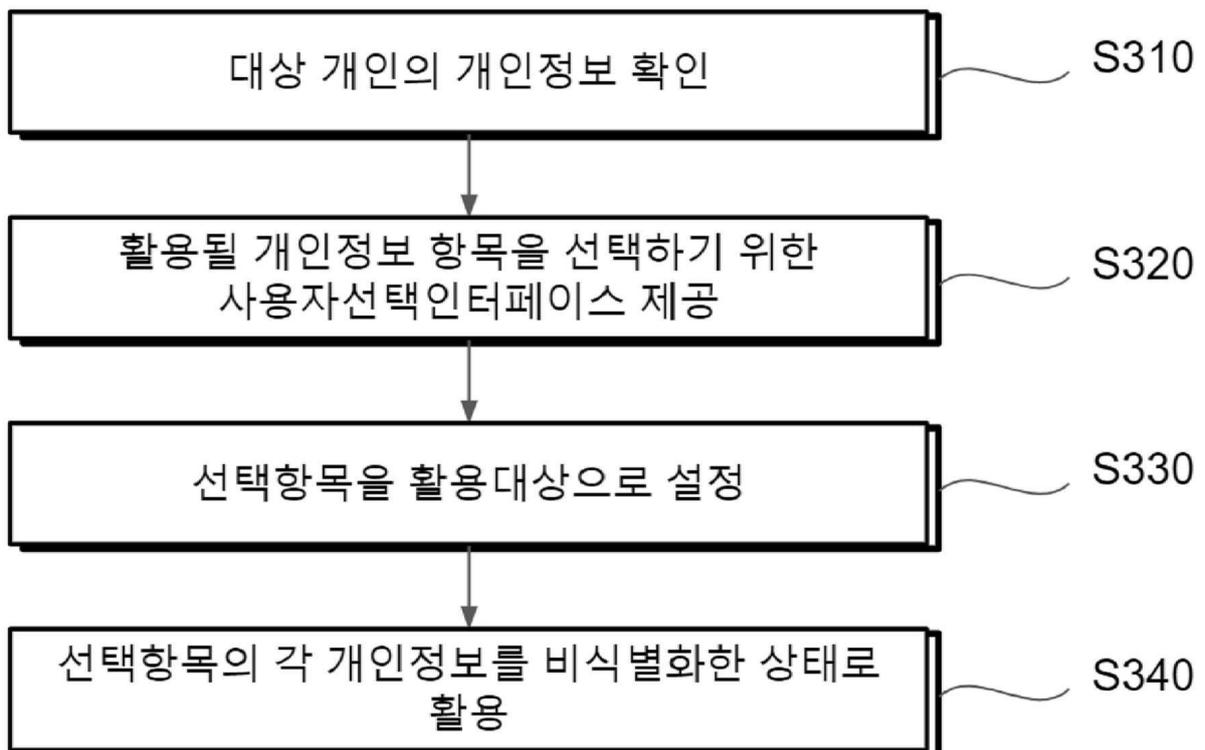
**도면1**



도면2



도면3

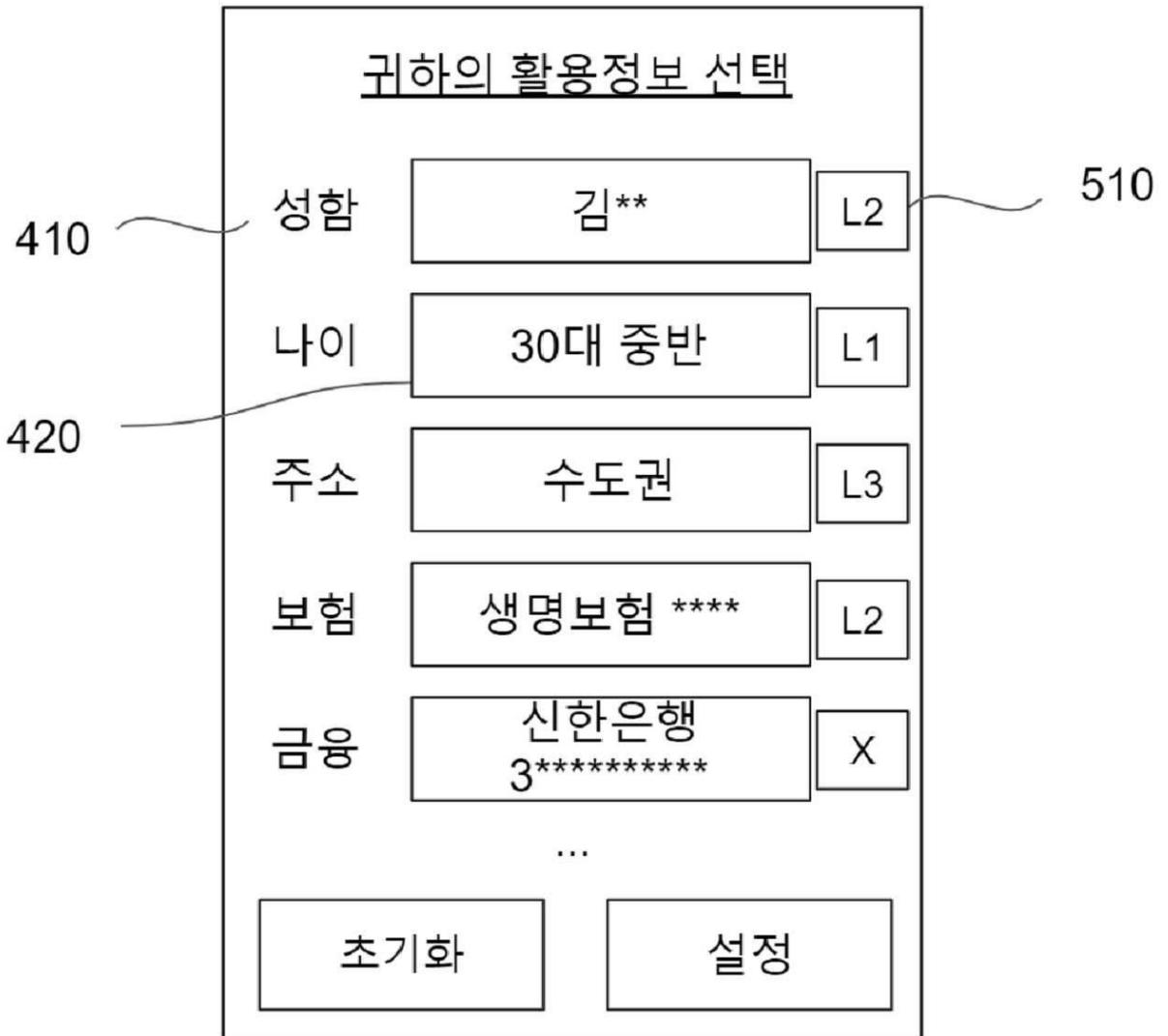


도면4

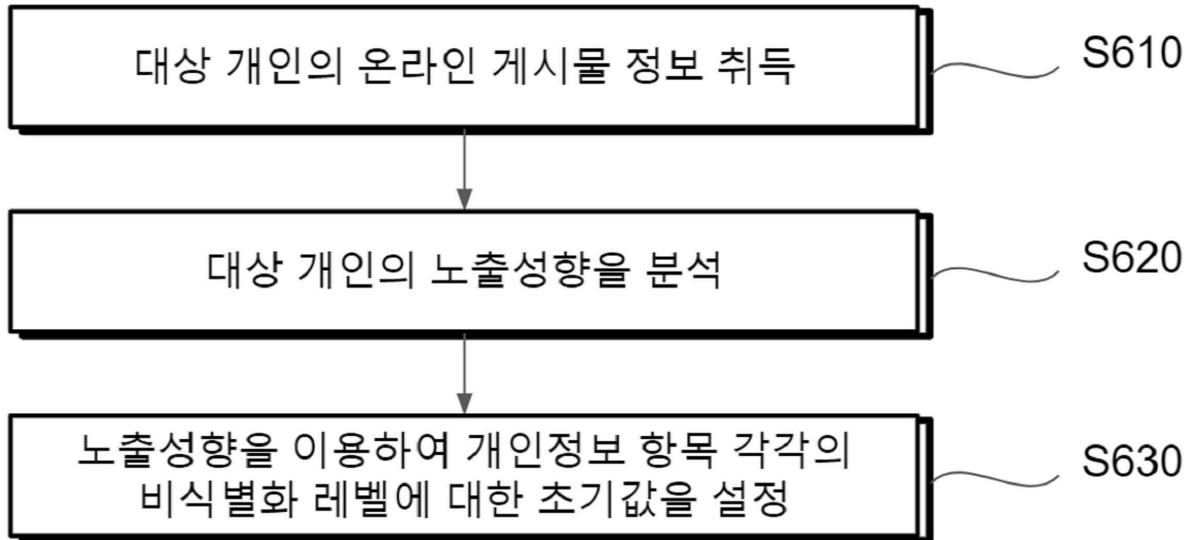
귀하의 활용정보 선택

410	성함	김**	<input checked="" type="radio"/>	430
	나이	30대	<input checked="" type="radio"/>	
420	주소	서울시 동작구*	<input checked="" type="radio"/>	
	보험	생명보험 ****	<input checked="" type="radio"/>	
	금융	신한은행 3*****	<input type="radio"/>	
		...		
		<input type="button" value="초기화"/> <input type="button" value="설정"/>		

도면5



도면6



도면7

