



- (51) 국제특허분류:
G06Q 50/00 (2006.01) G06Q 10/00 (2006.01)
- (21) 국제출원번호: PCT/KR2011/002475
- (22) 국제출원일: 2011년 4월 8일 (08.04.2011)
- (25) 출원언어: 한국어
- (26) 공개언어: 한국어
- (72) 발명자; 겸
- (71) 출원인 : 장만익 (CHANG, Man-Ik) [KR/KR]; 서울시 성북구 돈암동 609-1 한진아파트 201 동 1302 호, 136-753 Seoul (KR).
- (74) 대리인 : 장수영 (JANG, Soo-Young); 서울시 강남구 역삼1동 643-11 2층, 135-190 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, KR, 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).

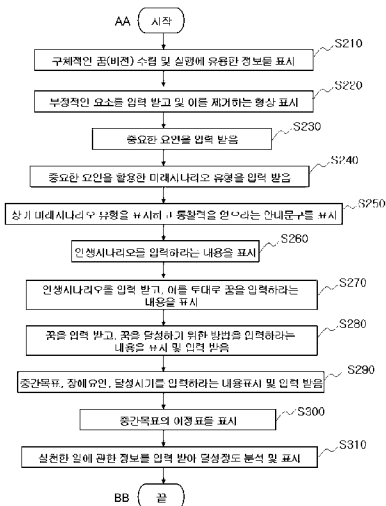
공개:

— 국제조사보고서와 함께 (조약 제 21 조(3))

(54) Title: MENTOR SERVICE TERMINAL, MENTOR SERVICE METHOD, AND RECORDING MEDIUM ON WHICH THE METHOD IS RECORDED

(54) 발명의 명칭 : 멘토 서비스 단말기, 방법 및 그 방법을 기록한 기록매체

[Fig. 2]



AA ... Start
BB ... End
S210 ... Establish concrete dreams (visions) and display useful information to put into practice
S220 ... Receive negative factors and display an image for removing same
S230 ... Receive an inputted important factor
S240 ... Receive a future scenario type using the important factor
S250 ... Display the future scenario type and an information message for gaining insight
S260 ... Display content instructing the input of a life scenario
S270 ... Receive the life scenario and display content instructing the input of a dream on the basis thereof
S280 ... Receive the dream, display content on inputting a method for achieving the dream, and receive same
S290 ... Display content on inputting intermediate goals, obstacles, and when goals are achieved, and receive same
S300 ... Display a milestone of the intermediate goal
S310 ... Receive information on practiced tasks, and analyze and display the degree of achievement

(57) Abstract: The present invention relates to a mentor service terminal including an input unit, a display unit, and a control unit, to a mentor service method, and to a recording medium on which the method is recorded. According to the present invention, the mentor service terminal and method enable users to ask questions about their own lives, and guides the users to discover the underlying aspects of their lives. Based on this, according to the present invention, an opportunity is provided to discover an answer to living a successful and happy life.

(57) 요약서: 본 발명은 입력부, 표시부 및 제어부를 포함하는 단말기의 멘토 서비스 단말기, 방법 및 그 방법을 기록한 기록매체에 관한 것이다. 본 발명에 따르면, 사용자가 그들 스스로 자신의 삶에 대해서 질문을 던지게 하고, 그들 삶의 근원적인 것을 찾도록 유도할 수 있으며, 이를 토대로 자신만의 성공적인 그리고 행복한 삶을 살아갈 수 있는 해답을 찾을 수 있는 기회를 제공해준다.

명세서

발명의 명칭: 멘토 서비스 단말기, 방법 및 그 방법을 기록한 기록매체

기술분야

- [1] 본 발명은 단말기에 관한 것으로, 특히, 멘토 서비스를 제공하는 단말기, 방법 및 그 방법을 기록한 기록매체에 관한 것이다.

배경기술

- [2] 일반적으로 사람들은 성공적인 그리고 행복한 삶을 살아가기를 원한다. 그런데 그러한 삶을 창조적으로 상상해보며, 장단기적으로 그리고 구체적으로 계획하고, 지속적으로 실천하는 것은 매우 어려운 일이다.
- [3] 나름대로 연초나 목표한 바가 있을 때 자신이 목표를 세우고, 이를 묵묵히 실천해가는 사람이 있는가 하면 그렇지 못한 사람도 많다.
- [4] 하지만, 이러한 개인차원을 떠나, 보다 더 많은 사람들이 자기가 원하는 성공적인 그리고 행복한 삶을 창조해가며, 계획적으로 살아갈 때, 우리사회가 안고 있는 많은 교육 및 각종 범죄관련 문제점과 갈등을 효과적으로 해결할 수 있을 뿐만 아니라 엄청난 사회적 비용도 줄일 수 있다.
- [5] 이러한 개인의 삶을 창조해가며, 이를 장단기적으로 그리고 구체적으로 계획하고, 실천하는 프로세스 및 방법론이 혁신적인 디지털 기술(Digital Technology)의 발전과 더불어 서로 융합됨으로써 이제 가능하게 되었다.
- [6] 최근에는 대부분의 사람들이 스마트폰이나 태블릿 컴퓨터(Tablet PC) 등 혁신적인 디지털 기기를 널리 사용하고 있으며, 이러한 기기를 이용하여 자기 스케줄 관리나 이메일 확인 등 다양한 업무 처리가 네트워크화를 통해 동기적(Synchronizing)으로 가능해지고 있는 실정이다.
- [7] 특히, 어릴 때부터 이러한 디지털 환경 속에 성장해온 젊은 디지털 세대는 기존의 세대와는 달리, 자기만의 차별화된 개성 있는 직업과 인생을 살아가려는 욕구가 있다. 그리고 젊은 디지털 세대는 인터넷을 비롯한 각종 네트워크를 활용해 다른 사람들과의 협력을 통해서 자신의 꿈(비전)과 목표를 성취하려는 욕구가 강하다. 또한, 이러한 기술적인 변화와 더불어, 인구통계적인 그리고 사회문화적인 환경도 젊은 디지털 세대에게 우호적으로 변화되고 있는 상황이다.

발명의 상세한 설명

기술적 과제

- [8] 본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는 종래의 단점을 해결하고자 하는 것으로 사용자들이 목표달성을 방해하는 부정적인 생각, 감정, 태도를 없애고, 자기의 인생 시나리오를 토대로 자기의 꿈(비전)을 창조해내고, 그러한 꿈을 이루기 위한 방법들, 즉 목표들을 도출하고, 그러한 목표들을 달성하는데

극복해야 될 장애요인들을 찾아내어 중간목표들을 설정하고, 일상적인 활동들을 이러한 목표들에 연계시켜 이루어지게 하여 본인이 원하는 삶을 살아가도록 도와주는 멘토 서비스 단말기, 방법 및 그 방법을 기록한 기록매체를 제공하는 것이다.

과제 해결 수단

- [9] 이러한 과제를 해결하기 위한 본 발명의 특징에 따른 멘토 서비스 단말기는,
- [10] 정보를 입력하기 위한 입력부;
- [11] 정보를 표시하기 위한 표시부;
- [12] 소정의 제어프로그램 및 멘토 정보를 저장하기 위한 정보 저장부;
- [13] 상기 제어프로그램을 실행하고, 상기 입력부의 입력에 대응하여 상기 멘토 정보를 상기 저장부에 저장하고, 멘토 서비스를 제공하는 제어부를 포함한다.
- [14] 상기 제어부는,
- [15] 사용자의 마음속에 있는 부정적인 요소를 입력하라는 멘트를 상기 표시부에 표시하고 나서 상기 입력부에 의해 입력되는 문구를 제거하는 형상을 상기 표시부에 표시하도록 제어하는 초기화부;
- [16] 사용자로 하여금 인생 시나리오 및 꿈(비전)을 창조적으로 그려보고, 목표를 세우고, 이를 달성하기 위한 구체적인 계획을 세워서 상기 입력부를 통해 입력하도록 표시부에 멘토 정보를 표시하는 멘토부;
- [17] 사용자가 상기 입력부를 이용하여 일상생활에서 실천사항을 입력하면, 상기 구체적인 계획을 얼마나 달성했는지를 분석하는 분석부를 포함한다.
- [18]
- [19] 이러한 과제를 해결하기 위한 본 발명의 특징에 따른 멘토 서비스 방법은,
- [20] 입력부, 표시부 및 제어부를 포함하는 단말기의 멘토 서비스 방법으로서, 상기 제어부가 사용자의 마음속에 있는 부정적인 요소를 상기 입력부로부터 입력받고, 이를 제거하는 형상을 상기 표시부에 표시하는 단계;
- [21] 상기 표시부에 목표설정에도움이 되는 조언을 표시하고, 상기 입력부를 통해 목표 및 목표를 달성하기 위한 구체적인 계획을 입력받는 단계;
- [22] 실천한 일에 관한 정보를 상기 입력부로 입력받고, 제어부가 일상생활에서 상기 구체적인 계획을 얼마나 달성했는지를 분석하고, 분석결과를 상기 표시부에 표시하는 단계를 포함한다.
- [23]
- [24] 상기 표시부에 목표설정에도움이 되는 조언을 표시하고, 상기 입력부를 통해 목표 및 목표를 달성하기 위한 구체적인 계획을 입력받는 단계는,
- [25] 상기 제어부가 상기 표시부에 안내 문구를 띄워 상기 입력부를 통해 사용자의 미래 인생에 영향을 미치는 중요한 요인을 입력받는 단계;
- [26] 상기 제어부가 상기 표시부에 안내 문구를 띄워 상기 입력부를 통해 상기 중요한 요인을 활용한 미래시나리오 유형을 입력받는 단계;

- [27] 상기 제어부가 상기 미래시나리오 유형을 표시하고 통찰력을 얻으라는 안내문구를 상기 표시부에 표시하는 단계;
- [28] 상기 제어부가 상기 미래 시나리오 유형과 통찰력을 토대로 사용자의 인생 시나리오를 입력하라는 내용을 상기 표시부에 표시하는 단계;
- [29] 상기 인생 시나리오를 입력받고, 상기 제어부가 사용자의 인생 시나리오를 토대로 꿈을 입력하라는 내용을 상기 표시부에 표시하는 단계;
- [30]
- [31] 상기 꿈을 입력받고, 상기 제어부가 상기 꿈을 달성하기 위한 적어도 하나의 방법을 입력하라는 내용을 상기 표시부에 표시하는 단계;
- [32] 상기 제어부가 상기 방법을 달성하는데 방해가 되는 장애요인과 그러한 장애요인을 극복함으로써 달성되는 중간목표 및 달성시기 등을 입력하라는 내용을 상기 표시부에 표시하는 단계를 포함한다.
- [33]
- [34] 상기 분석결과를 상기 표시부에 표시하는 단계는,
- [35] 상기 중간목표의 이정표를 표시하는 단계를 더 포함할 수 있다.
- [36]
- [37] 이러한 과제를 해결하기 위한 본 발명의 특징에 따른 멘토 서비스 방법을 기록한 기록매체는,
- [38] 입력부, 표시부 및 제어부를 포함하는 단말기의 멘토 서비스 방법을 기록한 기록매체로서,
- [39] 사용자의 마음에서 부정적인 요소를 상기 입력부로부터 입력받고, 이를 제거하는 형상을 상기 표시부에 표시하는 기능;
- [40] 상기 제어부가 상기 표시부에 인생 시나리오 및 꿈(비전) 작성과 목표설정에도움이 되는 조언을 표시하고, 상기 입력부를 통해 목표 및 목표를 달성하기 위한 구체적인 계획을 입력받는 기능;
- [41] 실천한 일에 관한 정보를 상기 입력부로 입력받고, 제어부가 일상생활에서 상기 구체적인 계획을 얼마나 달성했는지를 분석하고, 분석결과를 상기 표시부에 표시하는 기능이 구현된 프로그램을 저장한다.

발명의 효과

- [42] 발명의 실시예에서는, 사용자가 그들 스스로 자신의 삶에 대해서 질문을 던지게 하고, 그에 대한 답을 찾도록 유도하며, 그들 삶의 근원적인 것을 찾도록 유도할 수 있다. 또한, 본 발명의 실시예는, 성공적인 그리고 행복한 삶을 살아가도록 사용자의 마음과 행동 및 태도를 변화시키는 촉매역할을 할 수 있다. 그리고, 본 발명의 실시예는 사회전체차원에서 인터넷 등 네트워크망을 통해서 인생에 대한 자신의 경험과 지식과 지혜를 서로 공유하도록 함으로써 쌍방간의 교육 및 학습효과를 증가시키고, 이를 통해 각종 사회적 문제 및 갈등을 보다 예방적으로 그리고 효과적으로 해결해줄 수 있는 계기를 마련해줄 수 있다.

도면의 간단한 설명

- [43] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 멘토 서비스 단말기의 구성도이다.
- [44] 도 2는 본 발명의 실시예에 따른 멘토 서비스 방법의 동작 흐름도이다.
- [45] 도 3 내지 도 19는 본 발명의 실시예에 따른 멘토 서비스 단말기 표시부에 표시되는 화면의 일예를 나타낸 도면이다.

발명의 실시를 위한 최선의 형태

- [46] 아래에서는 첨부한 도면을 참고로 하여 본 발명의 실시예에 대하여 본 발명이 속하는 기술 분야에서 통상의 지식을 가진 자가 용이하게 실시할 수 있도록 상세히 설명한다. 그러나 본 발명은 여러 가지 상이한 형태로 구현될 수 있으며 여기에서 설명하는 실시예에 한정되지 않는다. 그리고 도면에서 본 발명을 명확하게 설명하기 위해서 설명과 관계없는 부분은 생략하였으며, 명세서 전체를 통하여 유사한 부분에 대해서는 유사한 도면 부호를 붙였다.
- [47] 명세서 전체에서, 어떤 부분이 어떤 구성요소를 "포함"한다고 할 때, 이는 특별히 반대되는 기재가 없는 한 다른 구성요소를 제외하는 것이 아니라 다른 구성요소를 더 포함할 수 있는 것을 의미한다. 또한, 명세서에 기재된 "...부", "...기", "모듈" 등의 용어는 적어도 하나의 기능이나 동작을 처리하는 단위를 의미하며, 이는 하드웨어나 소프트웨어 또는 하드웨어 및 소프트웨어의 결합으로 구현될 수 있다.
- [48] 본 발명의 실시예에 따른 단말기는 정보단말기(PDA), 스마트폰, 평판 컴퓨터와 같은 디지털 기기일 수 있다.
- [49] 도 1은 본 발명의 실시예에 따른 멘토 서비스 단말기의 구성도이다.
- [50] 도 1을 참조하면, 본 발명의 실시예에 따른 멘토 서비스 단말기는, 입력부(100), 표시부(200), 제어부(300), 정보 저장부(400), 카운터(500), 통신부(600), 스피커(700)를 포함한다.
- [51] 입력부(100)는 정보를 입력하기 위한 키패드나, 터치스크린 또는 터치패드일 수 있으며, 정보를 입력하기 위해 사용한다.
- [52] 표시부(220)는 정보를 표시하며, 입력부(100)가 표면에 설치될 수도 있다.
- [53] 정보 저장부(400)는 소정의 제어프로그램이 저장되며, 멘토 서비스를 하기 위한 화면정보 및 입력된 정보 중 멘토 서비스에 필요한 멘토 정보들을 저장한다. 멘토 정보는 사용자가 입력한 인생 시나리오 및 꿈, 꿈을 이루기 위한 방법, 장애요인 및 중간목표, 멘토 서비스를 하기 위한 여러 정보가 포함된다.
- [54] 카운터(500)는 어떠한 행위의 회수 등을 카운팅하며, 통신부(600)는 단말기의 이동 통신 기능을 수행한다.
- [55] 제어부(300)는 상기 제어프로그램을 실행하고, 상기 입력부(100)의 입력에 대응하여 상기 멘토 정보를 상기 정보 저장부(400)에 저장하고, 멘토 서비스를 제공한다. 여기서 제어부(300)는 중앙처리장치, 칩셋 메모리 등으로 구현되어 소프트웨어를 실행하는 형태로 구현될 수 있다.

- [56] 상기 제어부(300)는, 사용자의 마음속에 있는 부정적인 요소를 제거하라는 멘트를 상기 표시부에 표시하고 나서 상기 입력부에 의해 입력되는 문구를 제거하는 형상을 상기 표시부에 표시하도록 제어하는 초기화부(310); 사용자로 하여금 인생 시나리오 및 꿈(비전)을 창조적으로 그려보고, 목표를 세우고, 이를 달성하기 위한 구체적인 계획을 세워서 상기 입력부(100)를 통해 입력하도록 표시부에 멘토 정보를 표시하는 멘토부(320); 사용자가 상기 입력부를 이용하여 일상생활에서 실천사항을 입력하면, 상기 구체적인 계획을 얼마나 달성했는지를 분석하는 분석부(330)를 포함한다.
- [57] 이러한 본 발명의 실시예에 따른 멘토 서비스 단말기의 멘토 서비스 방법에 관하여 상세히 설명하면 다음과 같다.
- [58] 도 2는 멘토 서비스 방법의 흐름도이다.
- [59] 도 2를 참조하면, 먼저 사용자는 입력부(100)를 조작하여 단말기를 켜다.
- [60] 그러면, 단말기에 전원이 인가되고, 초기화면은 도 3과 같이 표시된다.
- [61] 도 3을 참조하면, 단말기에 여러 메뉴중에서 사용자가 입력부(100)를 조작하여 멘토서비스 방법에 해당되는 아이콘을 선택하면, 제어부(300)는 도 4와 같은 상세 화면을 표시부(200)에 표시한다.
- [62] 도 4에서 눈동자는 생동감을 위해 움직이도록 구현되며, 마지막 원은 비어있도록 한다.
- [63] 도 4와 같은 화면은 모든 절차가 완료될 경우 도 5와 같은 화면으로 변경되며, 이러한 화면들이 예는 다양하게 변형할 수 있다.
- [64] 도 5를 참조하면, 입력부(100)를 통해 개인이름을 입력받아 제어부(300)는 맨위에 표시해주고, 눈동자는 고정되도록 표시한다. 그리고, 마지막 원은 붉은색으로 채워 있으면서 반짝이도록 한다. 이렇게 하여 사용자로 하여금 삶의 에너지 및 성취감을 느낄 수 있도록 한다. 그리고 제어부(300)는 성취정도에 따라 도 5의 화면을 조절하여 표시해줄 수 있다.
- [65] 그러면, 처음단계부터 상세히 설명하기로 한다.
- [66] 먼저 사용자가 멘토 서비스를 실행하면, 제어부(300)는 도 6과 같은 메뉴를 표시부(200)에 표시한다.
- [67] 이러한 메뉴에서, Tips 버튼을 선택하면, 제어부는 사용자가 멘토 서비스를 받기 전에 이러한 서비스에 대한 이해를 높이기 위한 조언을 도 7과 같은 형태로 표시해준다. 이러한 예는 다양하게 변형이 가능하다.
- [68] 다음, 사용자는 입력부(100)를 이용하여 Origin 버튼을 선택하고, 그러면 제어부(300)의 초기화부(310)가 도 8과 같은 화면을 표시한다.
- [69] 이후, 안내화면을 보고 자신의 부정적인 생각들을 입력부(100)를 이용하여 도 9와 같이 입력한다.
- [70] 그러면, 초기화부(310)는 도 10과 같이 입력된 문구가 소각되는 화면을 표시부(200)에 표시하고, 소리가 스피커(700)를 통해 나도록 한다(S210). 한편 초기화부(310)는 입력된 문구가 중복되는지 판단하여 이를 알려주고,

카운터(500)를 통해 입력된 문장 또는 단어의 회수를 카운팅하여 표시부(200)의 우측하단에 표시해준다. 이러한 기능은 필요에 따라 시청각적으로 수정이 가능하고, 삭제 또한 가능하다. 초기화부(310)는 정보 저장부(400)에 입력된 문구를 저장할 수 있다.

- [71] 다음, 사용자가 Factor 버튼을 선택하면, 멘토부(320)는 표시부(200)에 도 11의 안내 문구를 띄우고, 상기 입력부(100)를 통해 사용자의 미래 인생에 영향을 미치는 중요한 요인을 2개 정도 입력받는다(S220). 이러한 정보가 입력 완료되면, 멘토부(320)는 입력된 중요한 요인 정보를 정보 저장부(400)에 저장한다.
- [72] 중요한 요인이 입력된후, 사용자가 Scenario 버튼을 선택하면, 멘토부(320)는 상기 표시부(200)에 도 12의 안내 문구를 띄워 상기 입력부(100)를 통해 상기 중요한 요인을 활용한 미래시나리오 유형을 입력받는다(S230).
- [73] 다음, 사용자가 Insight 버튼을 선택하면, 멘토부(320)는 도 13과 같은 내용을 표시부(200)에 표시하고, 각각의 선택에 따라 상기 입력부(100)를 통해 상기 중요한 요인을 활용한 각각의 미래시나리오 유형별로 인생을 통찰할 수 있도록 조언을 표시한다(S240). 이러한 정보가 입력 완료되면, 멘토부(320)는 입력된 각각의 미래시나리오 유형정보를 정보 저장부(400)에 저장한다.
- [74] 한편, 사용자가 Story 버튼을 선택하면, 멘토부(320)는 도 14와 같은 내용을 표시부(200)에 표시하고, 미래시나리오를 작성하기 전의 조언 또는 상기 미래시나리오 유형을 보고 통찰력을 얻으라는 안내문구를 상기 표시부(200)에 표시한다. 이 단계는 필요에 따라 생략될 수도 있다.
- [75] 이후, 사용자는 입력부(100)를 통해 상기 미래시나리오와 안내문구를 토대로 자신의 미래인생 시나리오를 입력하고, 멘토부(320)는 입력된 미래 시나리오를 저장부(400)에 저장한다.
- [76] 도 14를 참조하면, 사용자는 표시부(200)에 표시된 화면에는 취소버튼과 완료버튼이 있으며, 전단계로 돌아가는 return 버튼도 구비한다. 이러한 다양한 버튼은 필요에 따라 다양하게 구성할 수 있다.
- [77] 다음, 사용자가 Dream 버튼을 선택하면, 멘토부(320)는 도 15와 같은 내용 즉, 상기 미래 시나리오와 통찰력을 토대로 꿈을 입력하라는 내용을 상기 표시부(200)에 표시한다(S250).
- [78] 이러한 꿈은 그림 혹은 사진으로 입력할 수도 있고, 자신이 작성한 꿈을 공유하고 싶은 사람에게 전송할 수도 있으며, 전송이 필요한 경우, 멘토부(320)가 통신부(600)를 이용하여 외부의 단말기로 이동통신망을 통해 해당 꿈이 포함된 내용을 전송한다.
- [79] 다음, 사용자가 How 버튼을 선택하면, 멘토부(320)는 도 16과 같은 내용을 표시부(200)에 표시하는데 이는 꿈을 달성하기 위한 중간목표인 적어도 하나의 방법을 입력하라는 내용이다(S260). 이러한 정보가 입력완료되면, 멘토부(320)는 입력된 How 정보를 정보 저장부(400)에 저장한다. 이러한 내용은 필요에 따라

다양하게 변형이 가능하다.

- [80] 다음, 사용자가 **Obstacle** 버튼을 선택하면, 멘토부(320)는 각각의 **How**를 달성하는데 방해가 되는 장애요인과 그러한 장애요인을 극복함으로써 달성되는 중간목표 및 달성시기를 입력하라는 도 17의 내용을 표시부(200)에 표시하고, 사용자는 이러한 장애요인 및 중간목표, 달성시기를 입력부(100)를 통해 입력한다(S270).
- [81] 도 17을 참조하면, **How**에 대해서 여러 개의 장애요인을 입력하게 되며, 우선순위대로 나열할 수도 있고, 날짜를 선택하여 스케줄 조정을 할 수도 있으며, 이러한 구현은 다양하게 변형될 수 있다. 이러한 장애요인 및 중간목표, 달성시기의 입력이 완료되면, 멘토부(320)는 정보 저장부(400)에 입력된 장애요인 및 중간목표, 달성시기 정보를 저장한다.
- [82] 다음, 사용자가 화면에서 **Milestone** 버튼을 선택하면, 멘토부(320)는 중간목표인 각각의 **How** 및 중간목표를 달성하는데 어디까지 왔는지를 날짜를 포함하여 도 18과 같이 표시부(200)에 표시한다(S280). 이러한 내용을 보고 사용자는 앞으로 어떻게 좀 더 노력할지를 생각하게 된다.
- [83] 다음, 사용자가 **Navigation** 버튼을 선택하면, 도 19와 같이 일상적인 활동을 기록하라는 내용을 분석부(330)가 표시부(200)에 표시하고, 사용자는 자신의 일상적인 활동을 입력하게 되는데, 이때 태그기능(**Tagging**)을 이용하여 이러한 일상적인 활동이 구체적인 중간목표들 중에서 어느 것에 속하는지를 태그한다. 이러한 정보가 입력 완료되면, 분석부(330)는 일상적인 활동이 **How** 및 중간목표에 얼마나 일치하는지를 분석하고, 분석정보를 정보 저장부(400)에 저장한다.
- [84] 이때, 분석부(330)는 사용자의 요청에 따라 일상생활 중에서 얼마만큼 꿈을 이루기 위한 **How** 중에서 달성을 했는지에 대해 중간목표별, 날짜별 등으로 검색 또는 조회를 가능하게 하며, 필요에 따라서는 자동으로 달성률 등을 알려줄 수도 있다(S290).
- [85] 상기 과정의 각 단계들은 반드시 순차적으로 이루어질 필요는 없으며, 필요에 따라 사용자가 순서를 바꾸어 사용할 수도 있다. 그리고 필요에 따라서는 일부 단계가 하나의 단계로 간단히 구현될 수도 있다.
- [86] 그리고, 제어부(300)는 소정의 단계 후 종료를 하게 되면, 이러한 단계에 대해 정보 저장부(400)에 저장을 하여 초기화면 즉, 도 5의 화면에 진행사항을 반영하여 표시할 수 있다. 또한, 도 18의 이정표 화면에도 진행사항을 반영하여 표시해준다.
- [87] 그리고, 이러한 멘토 서비스는 다양하게 변형하여 구현이 가능하며, 사용자로부터 인생 시나리오, 꿈 및 목표를 입력받고, 사용자가 이를 이룰 수 있도록 다양한 콘텐츠를 가진 조언을 제공하고, 이에 대한 체크를 하는 다양한 형태로 구현할 수 있다.
- [88] 그리고 상기 화면은 영어나 한글이나 다양한 언어로 구현이 가능하며 사용

대상에 따라 다르게 구현한다.

[89]

[90] 이상에서 설명한 본 발명의 실시예는 장치 및 방법을 통해서만 구현이 되는 것은 아니며, 본 발명의 실시예의 구성에 대응하는 기능을 실현하는 프로그램 또는 그 프로그램이 기록된 기록 매체를 통해 구현될 수도 있으며, 이러한 구현은 앞서 설명한 실시예의 기재로부터 본 발명이 속하는 기술 분야의 전문가라면 쉽게 구현할 수 있는 것이다.

[91]

이상에서 본 발명의 실시예에 대하여 상세하게 설명하였지만 본 발명의 권리범위는 이에 한정되는 것은 아니고 다음의 청구범위에서 정의하고 있는 본 발명의 기본 개념을 이용한 당업자의 여러 변형 및 개량 형태 또한 본 발명의 권리범위에 속하는 것이다.

청구범위

- [청구항 1] 정보를 입력하기 위한 입력부;
 정보를 표시하기 위한 표시부;
 소정의 제어프로그램 및 멘토 정보를 저장하기 위한 정보 저장부;
 및
 상기 제어프로그램을 실행하고, 상기 입력부의 입력에 대응하여
 상기 멘토 정보를 상기 저장부에 저장하고, 멘토 서비스를
 제공하는 제어부
 를 포함하는 멘토 서비스 단말기.
- [청구항 2] 제1항에 있어서,
 상기 제어부는,
 사용자의 마음속에 있는 부정적인 요소를 입력하라는 멘트를 상기
 표시부에 표시하고 나서 상기 입력부에 의해 입력되는 문구를
 제거하는 형상을 상기 표시부에 표시하도록 제어하는 초기화부;
 사용자로 하여금 인생 시나리오 및 꿈을 창조적으로 그려보고,
 목표를 세우고, 이를 달성하기 위한 구체적인 계획을 세워서 상기
 입력부를 통해 입력하도록 표시부에 멘토 정보를 표시하는
 멘토부; 및
 사용자가 상기 입력부를 이용하여 일상생활에서 실천사항을
 입력하면, 상기 구체적인 계획을 얼마나 달성했는지를 분석하는
 분석부
 를 포함하는 멘토 서비스 단말기.
- [청구항 3] 제2항에 있어서,
 상기 부정적인 요소의 입력회수를 카운팅하는 카운터;
 상기 부정적인 요소가 제거될 때 음향을 출력하는 스피커를 더
 포함하고, 상기 초기화부를 상기 부정적인 요소의 중복입력을
 체크하여 알려주는 것을 특징으로 하는 멘토 서비스 단말기.
- [청구항 4] 제3항에 있어서,
 상기 멘토부는 상기 통신부를 통해 상기 사용자의 목표를 상기
 사용자가 지정한 곳으로 송신하는 것을 특징으로 하는 멘토
 서비스 단말기.
- [청구항 5] 입력부, 표시부 및 제어부를 포함하는 단말기의 멘토 서비스
 방법으로서,
 상기 제어부가 사용자의 마음속에 있는 부정적인 요소를 상기
 입력부로부터 입력받고, 이를 제거하는 형상을 상기 표시부에
 표시하는 단계;
 상기 표시부에 인생 시나리오 및 꿈(비전) 작성과 목표설정에

도움이 되는 조언을 표시하고, 상기 제어부가 상기 입력부를 통해 목표 및 목표를 달성하기 위한 구체적인 계획을 입력받는 단계; 실천한 일에 관한 정보를 상기 입력부로 입력받고, 상기 제어부가 일상생활에서 상기 구체적인 계획을 얼마나 달성했는지를 분석하고, 분석결과를 상기 표시부에 표시하는 단계를 포함하는 멘토 서비스 방법.

[청구항 6]

제5항에 있어서,

상기 표시부에 목표설정에도움이 되는 조언을 표시하고, 상기 입력부를 통해 목표 및 목표를 달성하기 위한 구체적인 계획을 입력받는 단계는,

상기 제어부가 상기 표시부에 안내 문구를 띄워 상기 입력부를 통해 사용자의 미래 인생에 영향을 미치는 중요한 요인을 입력받는 단계;

상기 제어부가 상기 표시부에 안내 문구를 띄워 상기 입력부를 통해 상기 중요한 요인을 활용한 미래시나리오 유형을 입력받는 단계;

상기 제어부가 상기 미래시나리오 유형을 표시하고 통찰력을 얻으라는 안내문구를 상기 표시부에 표시하는 단계;

상기 제어부가 상기 미래 시나리오 유형과 통찰력을 토대로 사용자의 인생 시나리오를 입력하라는 내용을 상기 표시부에 표시하는 단계;

상기 인생 시나리오를 입력받고, 상기 제어부가 사용자의 인생 시나리오를 토대로 꿈을 입력하라는 내용을 상기 표시부에 표시하는 단계;

상기 꿈을 입력받고, 상기 제어부가 상기 꿈을 달성하기 위한 적어도 하나의 방법을 입력하라는 내용을 상기 표시부에 표시하는 단계;

상기 제어부가 상기 방법을 달성하는데 방해가 되는 장애요인과 그러한 장애요인을 극복함으로써 달성되는 중간목표 및 달성시기 등을 입력하라는 내용을 상기 표시부에 표시하는 단계를 포함하는 멘토 서비스 방법.

[청구항 7]

제6에 있어서,

상기 분석결과를 상기 표시부에 표시하는 단계는,

상기 중간목표의 이정표를 표시하는 단계를 더 포함하는 멘토 서비스 방법.

[청구항 8]

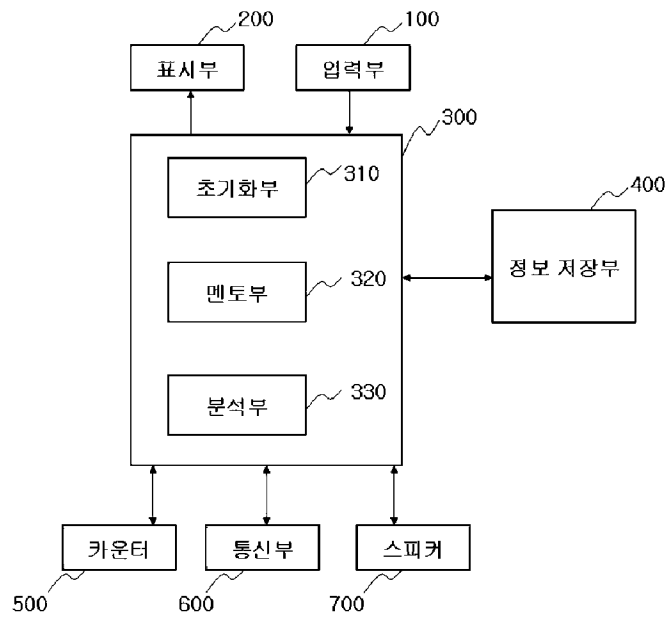
입력부, 표시부 및 제어부를 포함하는 단말기의 멘토 서비스 방법을 기록한 기록매체로서,

상기 제어부가 사용자의 마음속에 있는 부정적인 요소를 상기

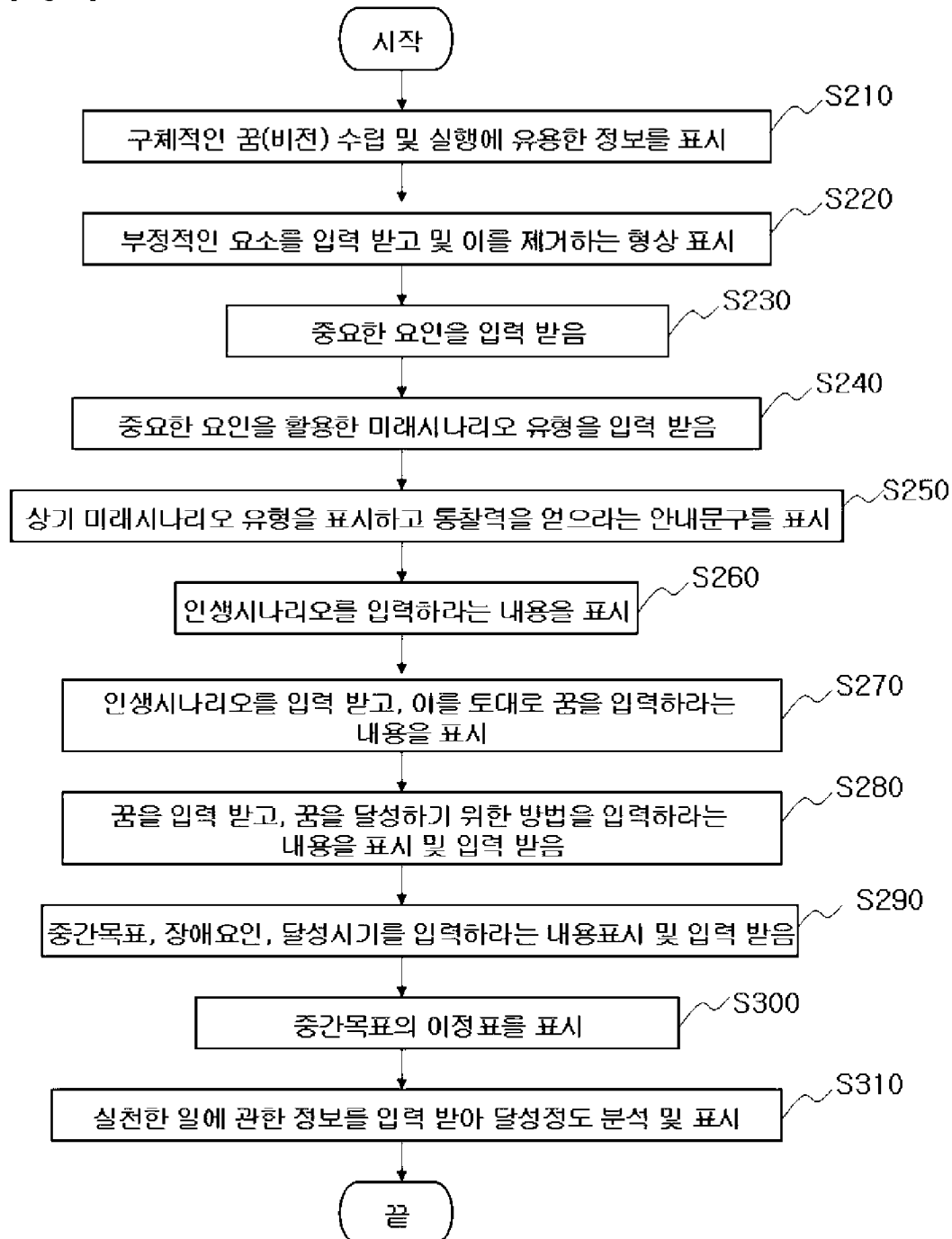
입력부로부터 입력받고, 이를 제거하는 형상을 상기 표시부에 표시하는 기능;

상기 제어부가 상기 표시부에 인생 시나리오 및 꿈(비전) 작성과 목표설정에 도움이 되는 조언을 표시하고, 상기 입력부를 통해 목표 및 목표를 달성하기 위한 구체적인 계획을 입력받는 기능; 실천한 일에 관한 정보를 상기 입력부로 입력받고, 상기 제어부가 일상생활에서 상기 구체적인 계획을 얼마나 달성했는지를 분석하고, 분석결과를 상기 표시부에 표시하는 기능이 구현된 프로그램을 포함하는 기록매체.

[Fig. 1]



[Fig. 2]

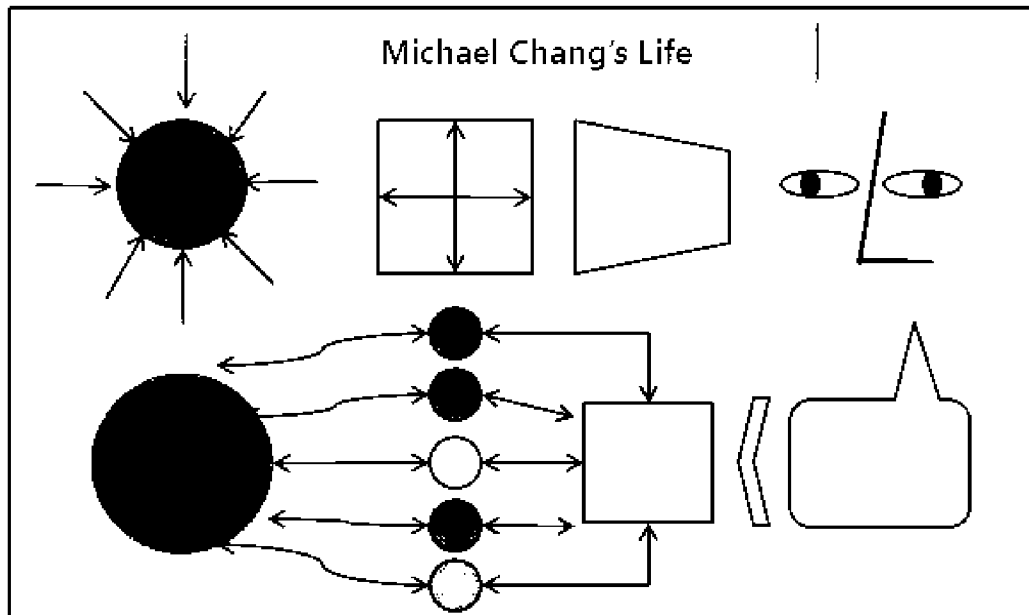


A dashed outline of a smartphone. In the center of the screen is a black square icon with a white face that has wide, staring eyes. At the top of the phone is a horizontal pill-shaped notch and a small circular camera lens. At the bottom is a rectangular home button.

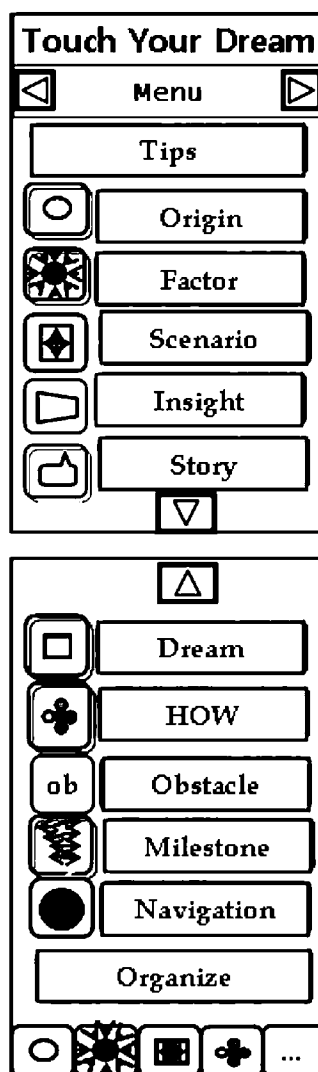
TYD: Touch Your Dream

The diagram consists of several abstract shapes and arrows. At the top left is a black circle with eight arrows pointing towards it from all directions. To its right is a square containing a cross formed by two perpendicular arrows. Further right is a trapezoid. At the top right is a stylized eye with two horizontal pupils. Below these, on the left, is a large white circle. To its right is a vertical column of five circles: the top two are black, the middle one is white, and the bottom two are black. Arrows connect the large white circle to each of the five circles in the column. To the right of the column is a square, with arrows connecting it to the top, middle, and bottom circles of the column. To the right of the square is a double arrow pointing left, and to its right is a speech bubble.

[Fig. 5]



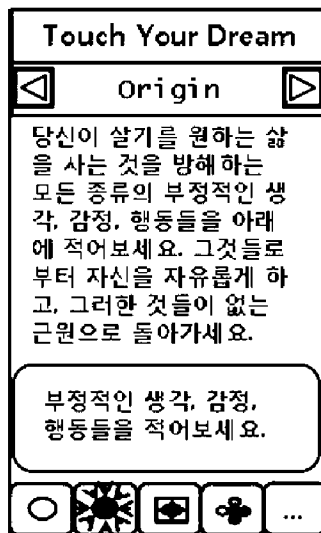
[Fig. 6]



[Fig. 7]



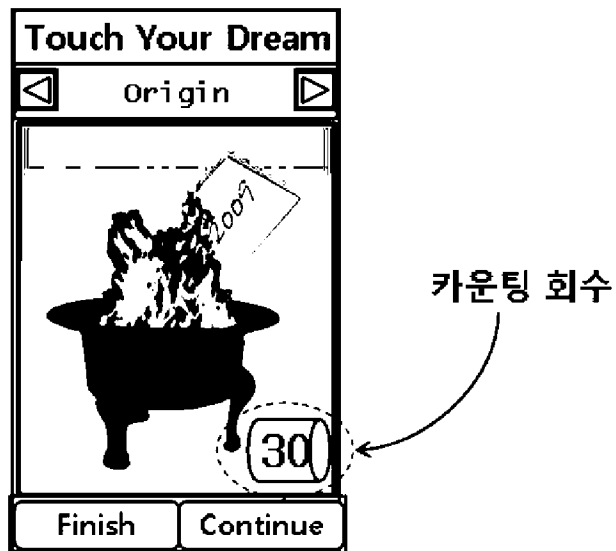
[Fig. 8]



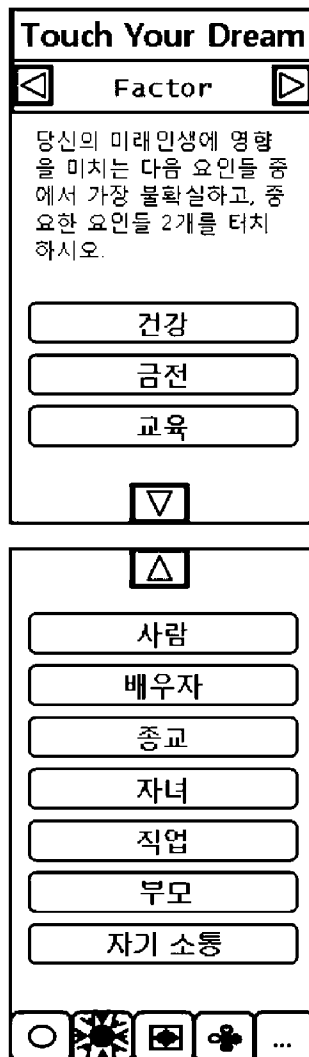
[Fig. 9]



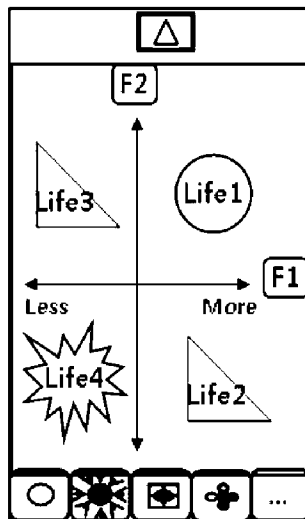
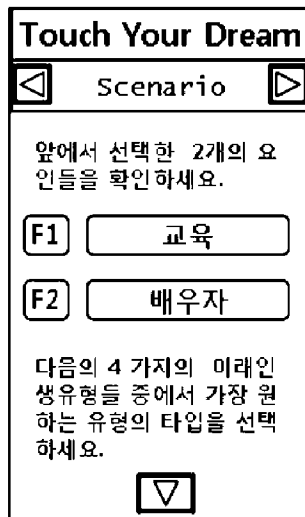
[Fig. 10]



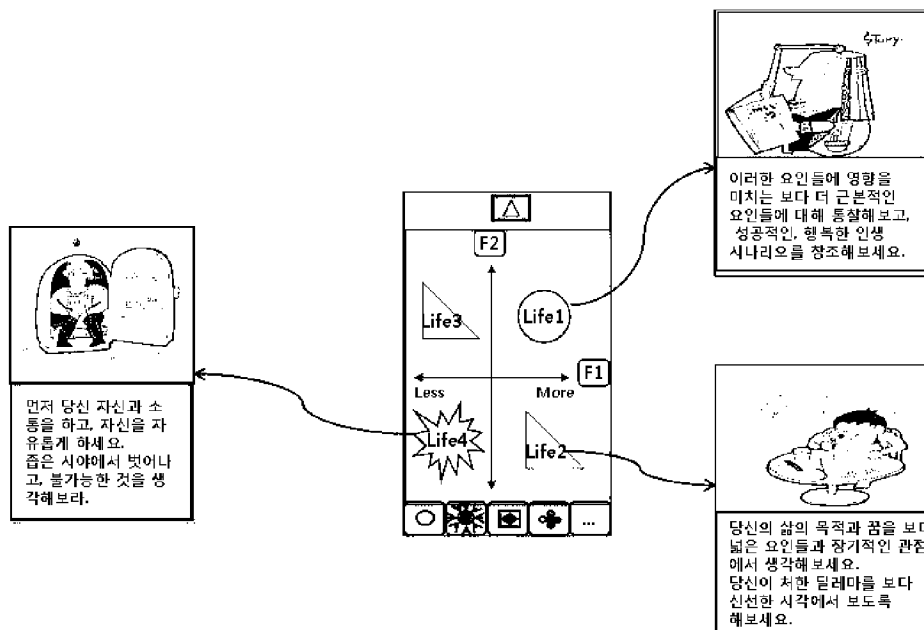
[Fig. 11]



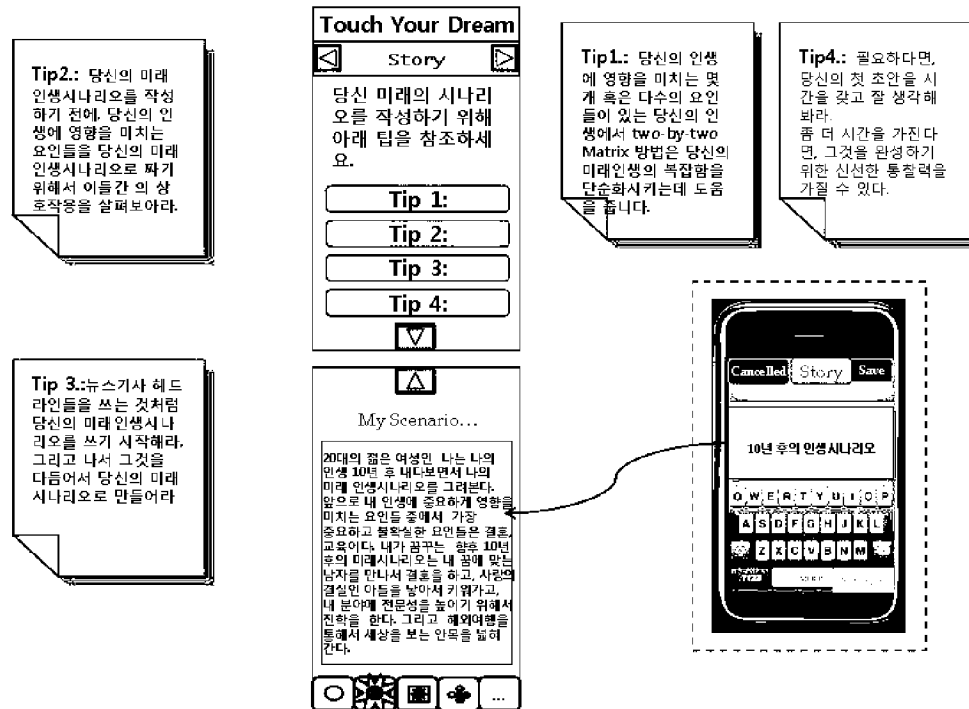
[Fig. 12]



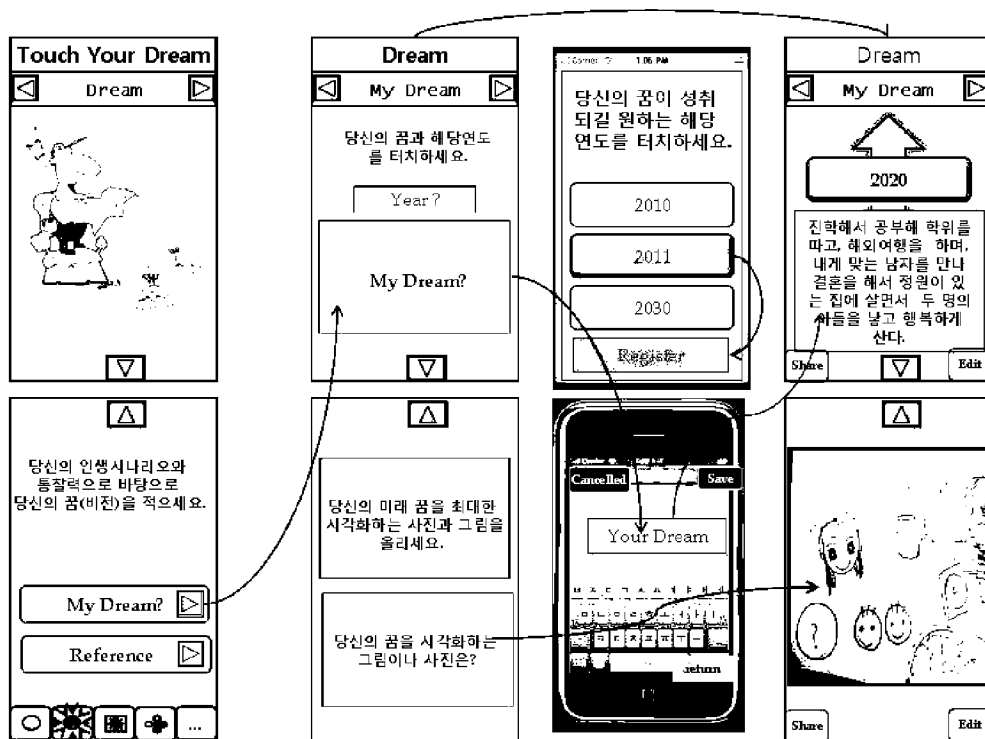
[Fig. 13]



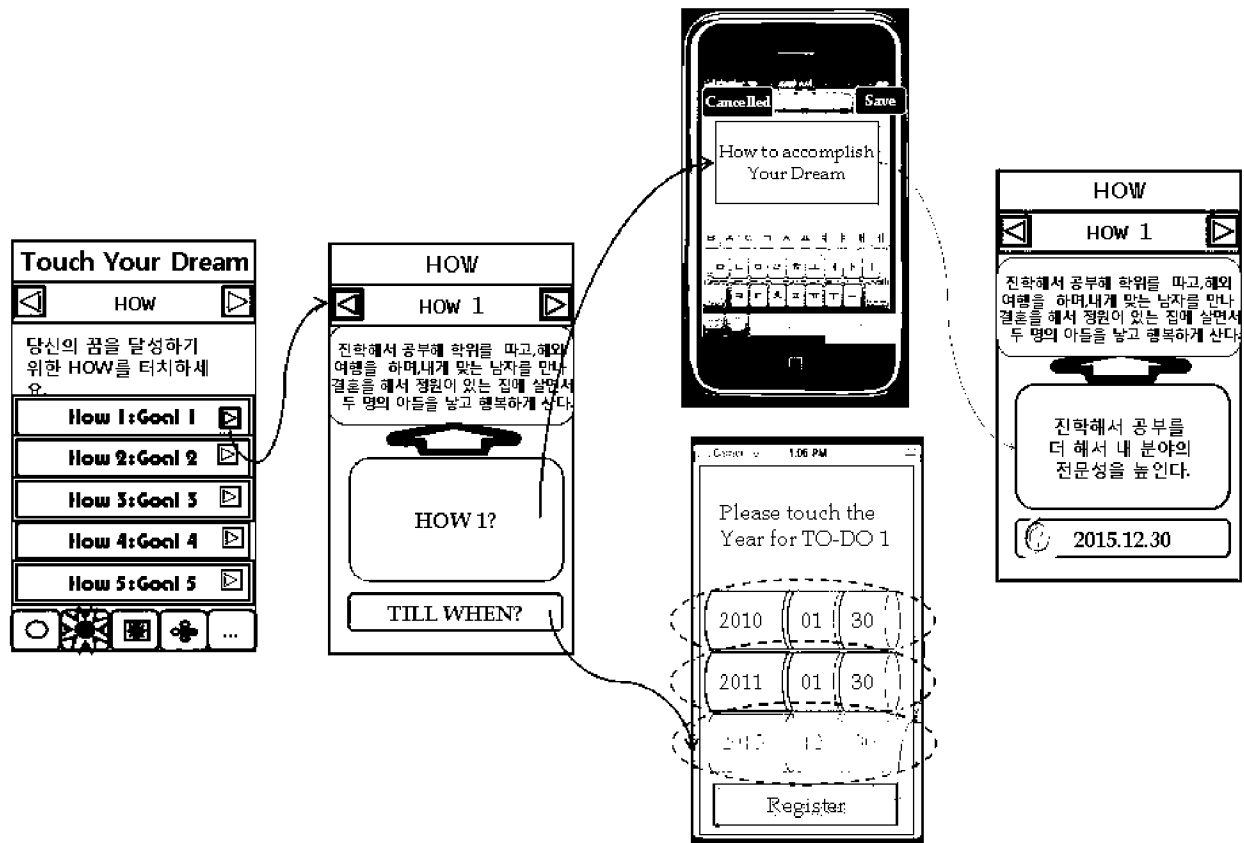
[Fig. 14]



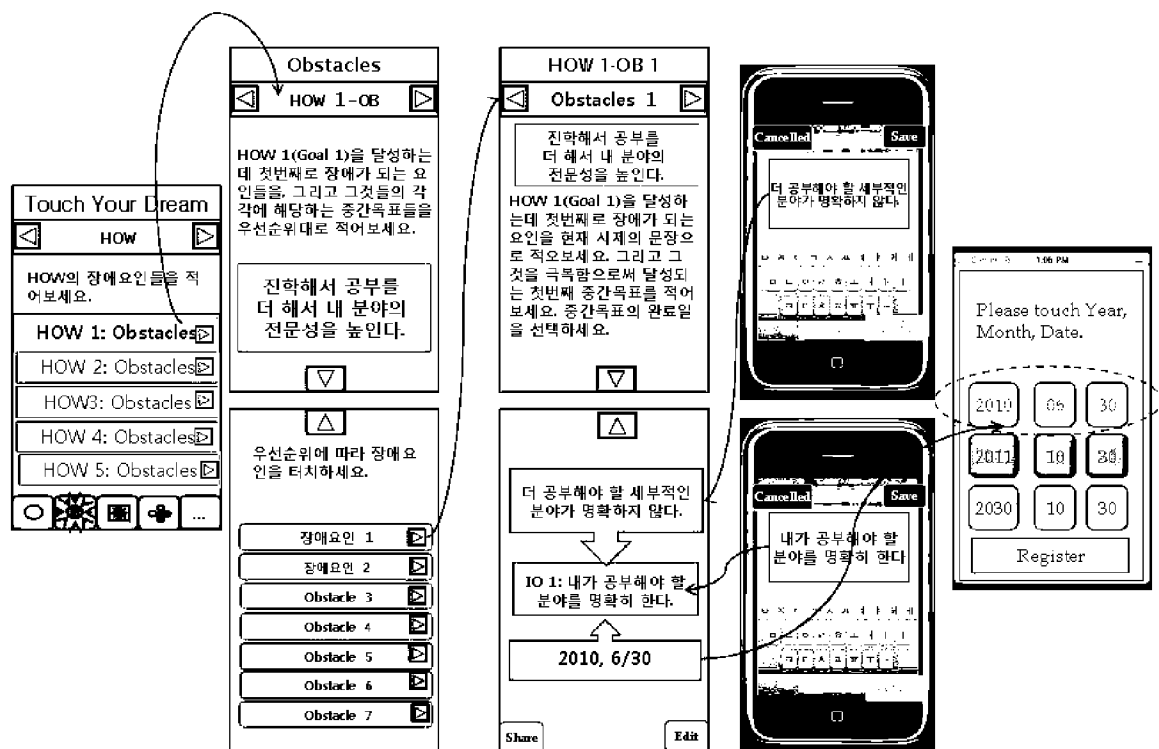
[Fig. 15]



[Fig. 16]



[Fig. 17]



The figure shows a sequence of seven mobile app screens connected by arrows, illustrating a user journey. The screens are:

- Screen 1: Touch Your Dream** - Introductory screen with a title, a paragraph of text, and a row of icons at the bottom.
- Screen 2: Navigation** - Main menu screen with a title, a list of activities, and a 'Photo Library' button.
- Screen 3: Activities** - Screen showing a list of activities, with 'Existing Record' and 'New Record' buttons.
- Screen 4: E-Record** - Screen showing a list of activities, with a 'Workshop' button.
- Screen 5: Workshop** - Screen showing details for a specific activity, including a 'Share' button.
- Screen 6: Photo Library** - Screen showing a grid of photos.
- Screen 7: E-Record** - Screen showing details for a specific activity, including a 'Share' button.

Arrows indicate the flow from screen 1 to 2, 2 to 3, 3 to 4, 4 to 5, 5 to 6, 6 to 7, and 7 to 8.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/KR2011/002475**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER****G06Q 50/00(2006.01)i, G06Q 10/00(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)

G06Q 50/00; G06Q 30/00; G06Q 10/00

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: mentor, target, analysis

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	KR 10-2001-0073558 A (YOON, CHEOL HO) 01 August 2001 See pages 2-3 and claim 1.	1
A	KR 10-2010-0107179 A (UBIVELOX INC.) 05 October 2010 See abstract and claim 1.	1
A	KR 10-2011-0030920 A (SONG, YOUNG SUN) 24 March 2011 See abstract and claims 1-5.	1
A	KR 10-2000-0059099 A (ULEADER CO., LTD.) 05 October 2000 See abstract and claims 1-6.	1

☐ 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

11 NOVEMBER 2011 (11.11.2011)

Date of mailing of the international search report

14 NOVEMBER 2011 (14.11.2011)

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

International application No.

PCT/KR2011/002475

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☒ Claims Nos.: **2-8**
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:
Claims 2 to 8 include features which includes performance of purely mental acts such as "negative thoughts in a user's mind are inputted~", "life scenarios and dreams are drawn, a goal is established, and specific plans are established to make a goal~", "daily practices are inputted~".
2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:
3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

1. ☐ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- ☐ No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT
Information on patent family members

International application No.

PCT/KR2011/002475

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member	Publication date
KR 10-2001-0073558 A	01.08.2001	NONE	
KR 10-2010-0107179 A	05.10.2010	NONE	
KR 10-2011-0030920 A	24.03.2011	WO 2011-034381 A2 WO 2011-034381 A3 WO 2011-034381 A9	24.03.2011 24.03.2011 24.03.2011
KR 10-2000-0059099 A	05.10.2000	NONE	

A. 발명이 속하는 기술분류(국제특허분류(IPC)) G06Q 50/00(2006.01)i, G06Q 10/00(2006.01)i		
B. 조사된 분야 조사된 최소문헌(국제특허분류를 기재) G06Q 50/00; G06Q 30/00; G06Q 10/00 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: 멘토, 목표, 분석		
C. 관련 문헌		
카테고리*	인용문헌명 및 관련 구절(해당하는 경우)의 기재	관련 청구항
X	KR 10-2001-0073558 A (윤철호) 2001.08.01 page 2 ~3 및 청구항 제1항 참조.	1
A	KR 10-2010-0107179 A (유비벨룩스(주)) 2010.10.05 요약 및 청구항 제1항 참조.	1
A	KR 10-2011-0030920 A (송영선) 2011.03.24 요약 및 청구항 제1항 내지 제5항 참조.	1
A	KR 10-2000-0059099 A (주식회사 원투원넷) 2000.10.05 요약 및 청구항 제1항 내지 제6항 참조.	1
☐ 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 11월 11일 (11.11.2011)		국제조사보고서 발송일 2011년 11월 14일 (14.11.2011)
ISA/KR의 명칭 및 우편주소 대한민국 특허청 (302-701) 대전광역시 서구 청사로 189, 정부대전청사 팩스 번호 82-42-472-7140		심사관 이충근 전화번호 82-42-481-5667

제2기재란 일부 청구항을 조사할 수 없는 경우의 의견(첫 번째 용지의 2의 계속)

PCT 제17조(2)(a)의 규정에 따라 다음과 같은 이유로 일부 청구항에 대하여 본 국제조사보고서가 작성되지 아니하였습니다.

1. ☒ 청구항: 2-8
이 청구항은 본 기관이 조사할 필요가 없는 대상에 관련됩니다. 즉,
청구항 제2항 내지 제8항에는 ‘사용자의 마음속에 있는 부정적인 요소를 입력받고~’, ‘인생 시나리오 및 꿈을 창조적으로 그려보고, 목표를 세우고, 이를 달성하기 위한 구체적인 계획을 세워서~’, ‘일상생활에서 실천사항 입력~’ 등과 같이 순수한 정신적 행위의 수행을 수반하는 구성을 포함하고 있습니다.
2. ☐ 청구항:
이 청구항은 유효한 국제조사를 수행할 수 없을 정도로 소정의 요건을 충족하지 아니하는 국제출원의 부분과 관련됩니다. 구체적으로는,
3. ☐ 청구항:
이 청구항은 종속청구항이나 PCT규칙 6.4(a)의 두 번째 및 세 번째 문장의 규정에 따라 작성되어 있지 않습니다.

제3기재란 발명의 단일성이 결여된 경우의 의견(첫 번째 용지의 3의 계속)

본 국제조사기관은 본 국제출원에 다음과 같이 다수의 발명이 있다고 봅니다.

1. ☐ 출원인이 모든 추가수수료를 기간 내에 납부하였으므로, 본 국제조사보고서는 모든 조사 가능한 청구항을 대상으로 합니다.
2. ☐ 추가수수료 납부를 요구하지 않고도 모든 조사 가능한 청구항을 조사할 수 있었으므로, 본 기관은 추가수수료 납부를 요구하지 아니하였습니다.
3. ☐ 출원인이 추가수수료의 일부만을 기간 내에 납부하였으므로, 본 국제조사보고서는 수수료가 납부된 청구항만을 대상으로 합니다. 구체적인 청구항은 아래와 같습니다.
4. ☐ 출원인이 기간 내에 추가수수료를 납부하지 아니하였습니다. 따라서 본 국제조사보고서는 청구범위에 처음 기재된 발명에 한정되어 있으며, 해당 청구항은 아래와 같습니다.

이의신청에
관한 기재

- ☐ 출원인의 이의신청 및 이의신청료 납부(해당하는 경우)와 함께 추가수수료가 납부되었습니다.
- ☐ 출원인의 이의신청과 함께 추가수수료가 납부되었으나 이의신청료가 보정요구서에 명시된 기간 내에 납부되지 아니하였습니다.
- ☐ 이의신청 없이 추가수수료가 납부되었습니다.

국제조사보고서에서
인용된 특허문헌

공개일

대응특허문헌

공개일

KR 10-2001-0073558 A	2001.08.01	없음	
KR 10-2010-0107179 A	2010.10.05	없음	
KR 10-2011-0030920 A	2011.03.24	WO 2011-034381 A2	2011.03.24
		WO 2011-034381 A3	2011.03.24
		WO 2011-034381 A9	2011.03.24
KR 10-2000-0059099 A	2000.10.05	없음	