
인증 방법 및 이를 수행하기 위한 장치



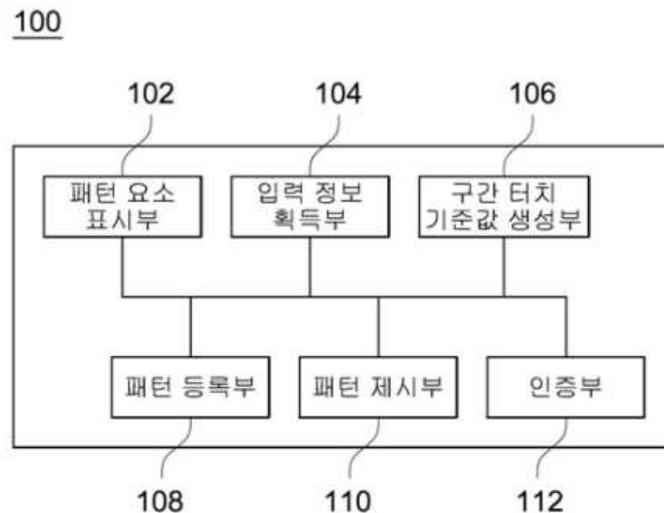
대표발명자 : 신지선 교수

인증 방법 및 이를 수행하기 위한 장치

□ 기술개요

- 인증 장치는, 복수 개의 패턴 요소들을 화면에 표시하는 패턴 요소 표시부(1), 사용자로부터 상기 패턴 요소들을 연결하는 패턴을 입력 받고, 상기 패턴 입력의 터치 동작에 의해 발생하는 복수 개의 입력 정보들을 획득하는 입력 정보 획득부(2) 및 상기 사용자가 입력한 패턴에 포함되는 각 구간에 대한 상기 입력 정보와 기 저장된 상기 패턴에 포함되는 각 구간에 대한 터치 기준-값을 비교하여 사용자 인증을 수행하는 인증부(3)를 포함하는 장치

□ 기술내용



- 복수 개의 패턴 요소들을 화면에 표시하는 패턴 요소 표시부; 사용자로부터 상기 패턴 요소들을 연결하는 패턴을 입력 받고, 상기 패턴 입력의 터치 동작에 의해 발생하는 복수 개의 입력 정보들을 획득하는 입력 정보 획득부; 및 상기 사용자가 입력한 패턴에 포함되는 각 구간에 대한 상기 입력 정보와 기저장된 상기 패턴에 포함되는 각 구간에 대한 터치 기준값을 비교하여 사용자 인증을 수행하는 인증부를 포함하는, 인증 장치

□ 적용분야

- 전방 적용 분야 : 원격 / 무선통신 시스템 관련 기술
- 후방 적용 분야 : 보안 시스템, 인증 장치 및 시스템 / 서비스

□ 기술적 효과

- 사용자가 입력한 패턴이 기(既)등록된 패턴과 일치하는지를 판단하는 것이 아니라, 사용자의 터치 동작 시 발생하는 입력 정보와 해당 사용자의 기 저장된 구간 터치 기준-값을 비교함으로써, 패턴 인증 시 보안성을 강화 할 수 있게 됨

□ 경제적 효과

- 무선 단말기에서 사용자의 인증 Issue는 매우 중요한 문제임. 추가적인 인증 기술을 제안함으로써, 인증 신뢰성을 더욱 높임
- 이는 무선 단말기 시장의 경쟁이 더욱 치열해 지고 있는 상황 속에서 제품 및 서비스의 차별화를 줄 수 있는 것으로 확인됨
- 본 발명의 경우, 인증의 보안성을 더욱 강화한 기술로 무선 단말 기기 外, 다양한 플랫폼에 적용된다면, 그 부가가치는 매우 클 것으로 예상됨

□ 특허현황

구분	발명의 명칭	출원번호 (출원일)	등록번호 (등록일)	출원 국가
1	인증 방법 및 이를 수행하기 위한 장치	10-2017-0113478 (2017.09.05)	10-1968677 (2019.04.08.)	한국