

스마트스탬프

(한국 등록특허 10-1459593)

Sales Material Kit

기술 소개

- 본 특허는 **스마트스탬프에 관한 것으로서, 더욱 상세하게는 인증된 사용자만 날인할 수 있으며 인영이미지를 사용자가 원하는 대로 간편하게 추가 및 편집할 수 있는 스마트스탬프에 관한 것임**



[스마트스탬프]

기술 특징

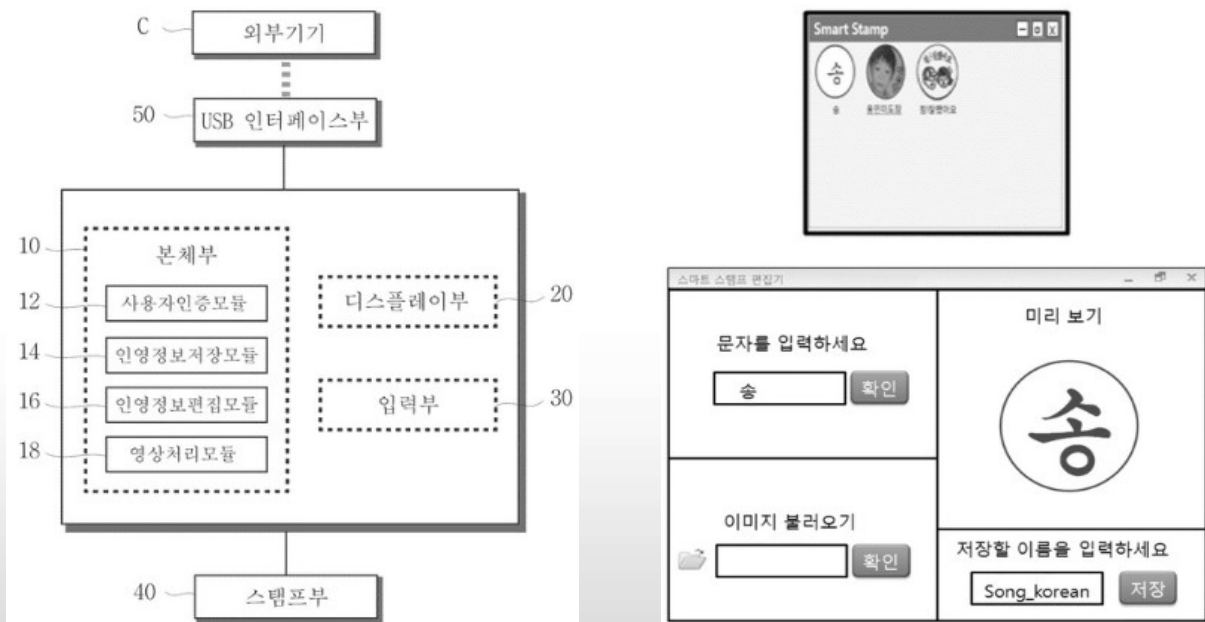


본체부에는 인영정보가 저장된 **인영정보저장모듈이 구비됨으로써, 스탬프의 분실이나 도난 시에도 금전적 손실 등의 2차 피해를 막고 사용자가 비밀번호를 달리 설정하여 함께 사용할 수 있는 장점 보유**

.....

외부기와 접속할 수 있는 **USB 인터페이스부를 구비하고 이러한 외부기를 통해 인영정보를 입력받거나 저장된 인영정보를 수정 및 삭제할 수 있도록 하는 인영정보편집모듈이 구비되어 있음**

도면



시장 규모 및 전망

- 공인인증서 등 인증수단 도용으로 인한 금융사고가 빈번하여 안전한 인증 수단에 대한 필요성 확대됨
- 핀테크 열풍으로 정부의 정책이 규제 중심에서 서비스 확산 및 활용 중심으로 변화 되고 있으며, 특히 공인인증서 외에 OTP 등 다양한 인증 수단의 적용이 증가됨
- 보안 분야 중 인증 기술 분야는 기술적 성숙도가 이미 안정기에 접어들었으나, 모바일/핀테크 등 새로운 환경에 따른 인증 기술 수요, 블록체인을 활용한 인증 등 다양한 기술이 연구개발되고 있음
- 사용자 인증 솔루션은 보편적으로 기업용과 일반 사용자용으로 나뉘며, 일반 사용자 시장은 이미 무료 인증 혹은 무료 OTP에 대부분 잠식되어 있음
- 일반 사용자용 시장은 로그인 하는 웹사이트와 상관없이 사용자 개인이 앱이나 프로그램 등을 통해 비밀번호를 통합, 관리하는 솔루션을 말하며, 기업 중에서도 보안이 중요한 은행, 증권, 금융, 기업 연구소 등을 대상으로 솔루션을 제공하고 있음
- 이와 관련하여 국내 온라인 인증 시장 규모는 2020년 1,109억 원에 달할 것으로 전망됨

국내 온라인 인증 시장 규모 및 전망

(단위: 억 원)

년 도	2015년	2018년	2020년
국내 시장 규모	665	907	1,109

Source: Worldwide Identity and Access Management 2014-2018 Forecast, IDC, 2014.11

- 개인정보가 기존 개인을 특정하는 개인정보를 넘어 개인성향까지 포함하는 프라이버시 문제로 확대됨에 따라 개인정보 관련 이슈는 매년 떠오르고 있어 보안 기술은 지속 성장할 것으로 기대

가상화폐 보안 이슈

가상화폐의 중요성이 증가함에 따라 가상화폐 거래 사용자를 대상으로 사이버 범죄가 증가하고 있음

개인정보유출의 원인

개인정보가 유출되는 경로는 보안 솔루션이 해킹으로 유출되는 경우와 개인의 사전 보안 예방이 부족하여 발생하는 경우로 나뉘지기 때문에 내부적으로 보안을 강화를 위한 다양한 솔루션이 제안되고 있음

기술 응용분야

후방산업

스마트
스탬프

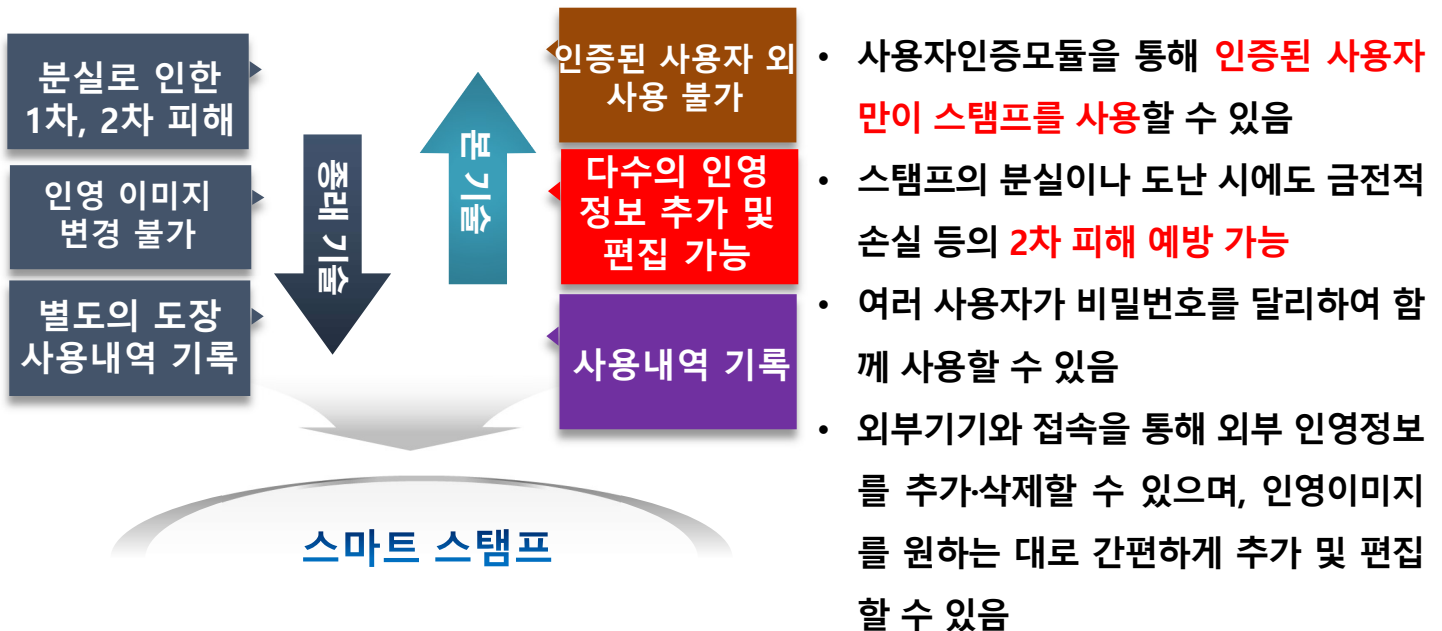
전방산업

- ❖ 기록매체 복제업
- ❖ 시스템 소프트웨어 개발업
- ❖ 응용 소프트웨어 개발업
- ❖ 컴퓨터 프로그래밍업
- ❖ 기타 정보기술 관련 서비스업

- ❖ 보안 기능을 가진 도장

- ❖ 개인정보보호
- ❖ 기업정보보호
- ❖ 사업자
- ❖ 보안시스템 서비스업

경쟁기술 대비 특징점



기대 효과

- 인증된 사용자만이 사용할 수 있어 분실 시에도 안전하며, 여러 사용자가 비밀번호를 달리 설정하여 사용 및 누가 사용했는지 기록되는 기능에 있어서, 날인된 서류가 추후 문제 발생 시 당시의 담당자를 알 수 있으며 추적이 가능하기 때문에 기술 활용성은 양호함

협업 방법

- 본 기술의 기술이전
- 본 기술의 상용화/제품화
- 파트너십 체결을 통한 동서대학교 해당 연구실과의 Co-Working
- 기술 및 제품 사업화 마케팅 지원
- 특허/상표/디자인 등 신규 IP 창출 및 포트폴리오 컨설팅

보유 특허

한국 등록특허 10-1459593

■ 기술명 스마트스탬프



Contact Point



성 명 ▶ 박동창 / 팀장

소 속 ▶ 동서대학교 산학협력단
기술경영센터

전 화 ▶ 051-320-2696

E-mail ▶ park123@dongseo.ac.kr

본 기술은 동서대학교 산학협력단이 보유기술로서 동서대학교 우수 기술자산 및 수요자 발굴을 위한 특허 분석 프로그램을 통하여 발굴된 사업화 유망기술입니다. 본 기술에 관심 있으신 기업 및 연구기관 담당자께서는 위 Contact Point로 연락주시기 바랍니다.

