

# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

## 기술명칭 : 프라이버시를 보장하는 자원 공유 제어 시스템

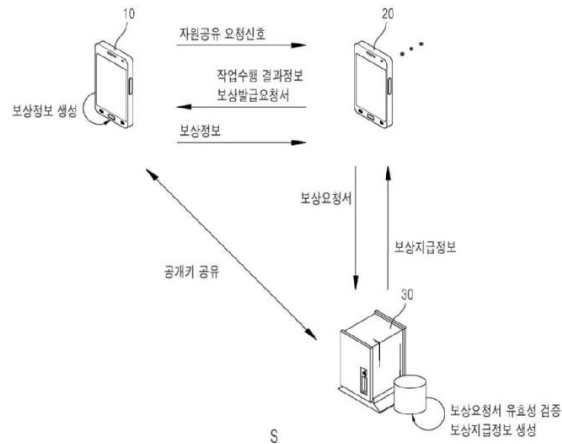
### 기술 개요

• 본 발명은 프라이버시를 보장하는 자원 공유 제어 시스템 및 그 방법에 관한 것으로서, 자원요청 디바이스의 요청에 대응하는 작업을 수행한 자원대여 디바이스로 보상을 지급하되, 보상과정에서 어떤 작업에 대한 보상인지에 관한 정보의 누출을 차단함으로써, 작업대여 디바이스의 프라이버시를 보호하는 기술에 관한 것임

### 기술의 특징점

• 보상발급요청서에 블라인드 서명을 하여 생성한 보상정보를 자원대여 디바이스로 전송하는 자원요청 디바이스

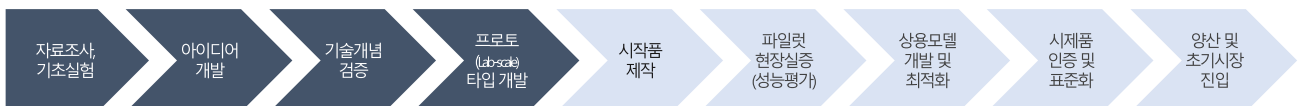
- 보상과정에서 어떤 작업에 대한 보상인지를 알 수가 없게 함으로써, 작업대여 디바이스의 프라이버시를 보호
- 보상 서버가 유효성 검증을 통해 자원대여 디바이스로 보상을 지급함으로써, 특정 작업에 따른 보상이 중복으로 지급되는 것을 방지



### 적용분야

- 자원 공유 시스템
- 비대면 서비스
- 오프라인 매장 및 온라인 매장 고객 관리 시스템
- 자율주행자동차 V2V 시스템

### 기술완성도(TRL)



# 2022년 기술거래 화개장터 기술소개서

## 시장동향

• 코로나19 영향으로 비대면 서비스 시장 급성장

- 코로나19 장기화로 기업들이 비대면 업무가 일상화되면서 정보보호 예산 증가



• 모바일을 통한 음식서비스 주문, e쿠폰 사용 등이 급증하면서 21년 온라인 쇼핑 거래액이 190조원 달성



## 관련 특허 정보현황

구분	출원/등록번호	상태	발명의 명칭
국내	10-2017-0152835 / 10-1923424	등록	프라이버시를 보장하는 자원 공유 제어 시스템 및 그 방법

## 기술문의

소속 명지대학교 산학협력단 기술사업팀 담당자 주임 이선영 TEL 031-330-6875