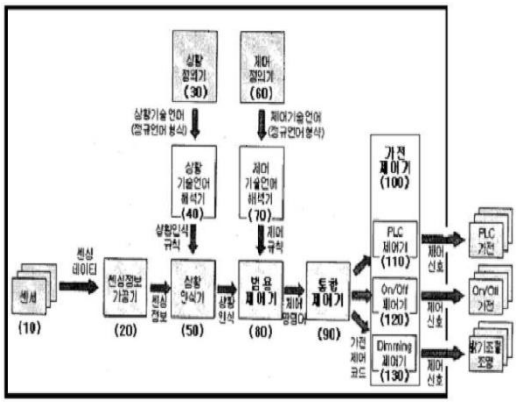
상황 인지 기반 가전 제어 시스템

기/술/개/요



센서로부터 받은 센싱 정보를 바탕으로 하여

원하는 상황이 발생하였는지를 판단하고

해당 상황이 발생하면

그에 따라 가전제품을 적절하게 제어하는 시스템

기술적 구성

- **컴퓨터가 인간의 위치 및 현재의 상황을 파악하여** 인간과 컴퓨팅 디바이스 간의 상호작용을 최소화 하거나 완전히 배제한 상태에서 **인간에게 적절한 서비스를 제공**

차별성 및 효과

- 구조가 간단하고 많은 컴퓨팅 파워를 요구하지 않기 때문에 Context Broker 기반의 추론 기반 가전 제어와 같이 모든 사물에 대한 온톨로지를 설계해야 할 필요도 없고, 대량의 온톨로지 DB를 구축할 필요도 없으며, DB 기반의 추론이 필요 없어서 저전력 임베디드 장비에 탑재될 수 있어 다양한 형태로 제작되거나 기존의 가전제품에 탑재되는 것이 가능함
- **상황 정의나 작업 정의하는 방법이 간단하고 원격에서 등록 및 변경이 가능**하기 때문에 중앙 집중식 관리 및 새로운 서비스의 추가가 용이함

권리현황

발명의 명칭	발명자	특허번호	비고
상황 인지 기반 가전 제어 시스템	조위덕 교수	KR 10-0640173	등록

기술문의: 아주대학교 산학협력단 njpark@ajou.ac.kr