

017

스마트 전기안전 전자스위치 기술

+ 연구자_한국전기연구원_최영길

+ Keyword_IoT 융합 기술, 스마트 전기안전, 누전차단기, 자동개폐 차단기, 자동점검

지재권현황

권리현황	특허번호	발명의 명칭
등록	10-2018-0152078	자동점검 누전차단기
등록	10-2012-0064203	누전차단기 및 그 제어 방법
출원	10-2017-0161718	소형 모터에 의한 자동개폐 차단기
출원	10-2016-0139797	누전차단기

기술성

기존 기술과의 차별성(기술의 특징점 또는 효과 등)

- ▶ 양 불량 자동점검을 통하여 센서 고장에 따른 전기 누전 안전사고를 사전에 예방하고, 모니터링 가능
- ▶ 누전감시센서의 고장 여부를 수시로 자동 안전 점검을 진행하여 양 불량 확인가능
- ▶ IoT 융합 기술 도입으로 전기안전 및 전기 상태 정보를 원격으로 모니터링 가능

▶ 주요기술구성(상세설명 등)

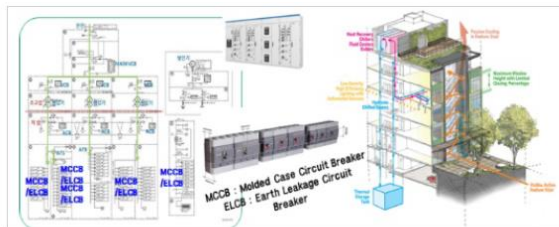
- ▶ IoT 융합 원격 전원개폐 및 상태모니터링이 가능한 스마트 전기안전 전자스위치 기술
- ▶ 누전감지센서에 의한 누전감지 및 전기차단을 통한 인체 감전보호 가능



활용분야

▶ 적용분야 및 적용제품

- ▶ 빌딩에너지 관리, 스마트팩토리
- ▶ 스마트 전기 안전 및 제어




빌딩에너지관리 BEMS
(Building Energy Management System)



스마트팩토리

문의처


 담당자 임정서 연구원
 연락처 070-4333-8087
 이메일 jslim@doohopat.co.kr