



스마트 페니처 제품을 위한 센서일체형 터치입력장치 및 기술

특허등록번호

출원번호 PCT/KR2008/004896

특허명

센서일체형 터치입력장치 및 이를
이용한 작용힘의 세기 및 위치 획득
방법

대표발명자

김종호



사용감을 향상시키는 “센서일체형 터치입력장치” 기술

최근 가구와 ICT기술을 접목한 일명 '스마트 페니처'가 많이 사용되고 있는데요, 주방가구 및 화장대 거울과 벽면 등에 터치 스크린과 유무선 인터넷을 장착하여 오늘의 뉴스, 일정, 날씨의 물론 영상 통화까지 할 수 있으며, 주방에서는 음식의 조리법을 확인하고 찌개가 끓는 시간도 알람으로 맞춰놓는 등, 다양한 기능을 활용할 수 있을 전망입니다.

이렇듯 스마트 홈 비즈니스가 가능하도록 하는 '스마트 페니처' 제품에는 터치 스크린이 필수로 쓰이는데요, 이 때 사용자가 터치 스크린을 동작시킬 때 장치의 검출 신호 왜란을 최소화하여 사용감을 향상시키는 것이 중요합니다.

KRISS의 '센서일체형 터치입력장치' 기술은 복수의 힘 센서가 장착된 센서부를 터치입력 장치에 일체형으로 구비하고 보호부를 형성해 사용감을 크게 향상시킵니다.