



촉각 생성 방법 및 그 기록매체

특허등록번호

10-1379292

특허명

촉각 생성 방법 및 그 기록매체

대표발명자

질량힘센터 김종호



정전기력을 이용해 국부적인 영역에 대한 촉각 피드백을 사용자에게 제공해주는 기술



얼마 전 출시된 아이폰7의 달라진 점! 가장 먼저 보이는 것은 바로 홈버튼입니다. 기존의 물리적 홈버튼이 같은 모양의 터치 홈버튼으로 바뀐 것이지요. 이를 눌러 보면 직접 버튼을 누르는 것처럼 느껴지는데요, 촉각 피드백을 제공해 물리적 경험을 디지털로 가져와 감각 트릭을 느끼게 되는 원리입니다.

이처럼 촉각 피드백은 손끝 감각을 익혀야 하는 의학 분야, 시각장애인들의 언어 교육 및 사용기기 등 다양한 곳에 도움을 줄 수 있을 것으로 보입니다. KRISS의 '촉각 생성 방법 및 그 기록매체' 기술은 정전기력을 이용해 국부적인 영역에 대한 촉각 피드백을 사용자에게 제공해주는 것을 목적을 두기 때문에 해당 분야 발전에 전환점을 마련한 것으로 기대됩니다. 촉각 피드백 기술 구현으로 아이폰 터치 홈버튼 이상의 혁신! KRISS와 함께 이루어 보세요.