

특허등록번호

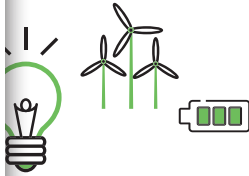
10-1435075

특허명

폴리머 복합체에 대한 드래그를  
이용하는 이동 단말기 및 그 제어방법

대표발명자

우삼용



## 드래그를 이용하는 이동 단말기용 폴리머 복합체 제조 및 제어기술



### 폴리머 복합체에 대한 드래그를 이용하는 이동 단말기 및 그 제어방법에 관한 기술

오늘은 스마트폰의 핵심 입력장치인 터치스크린의 주요 기능 중 하나인 스마트폰의 핵심 입력장치인 터치스크린의 주요 기능 중 하나인 '드래그'에 주목해보겠습니다. 손가락을 스크린에 대고 끄는 것 만으로도 전화 받기는 물론 화면의 이동, 확대와 축소 등의 다양한 동작을 편리하게 구현하는 드래그. 이에 관련한KRIS의 신기술은 '폴리머 복합체에 대한 드래그를 이용하는 이동 단말기 및 그 제어방법'입니다. 해당 기술은 복수의 영역을 포함하는 폴리머 복합체를 이용하여 특정 영역에 드래그가 되면, 이에 따른 세기변화, 방향 및 속도 변화와 관련한 동작을 수행합니다. 또한 기존의 접촉센서 재료가 가지는 고유한 약점인 성능 불균일과 간섭의 효과를 개선함으로써 접촉센서 분야에서 우수한 응용성과 시장성을 가집니다. 해당 신기술을 이전 받아 향상된 촉각 센서를 구현하여 센서 시장의 가능성을 넓혀보시는 것은 어떠신가요?

# 폴리머 복합체에 대한 드래그를 이용하는 이동 단말기 및 그 제어방법

MOBILE TERMINAL USING DRAG RELATED POLYMER COMPOSITE AND METHOD FOR CONTROLLING THEREOF



## 기술특징

- 기존의 도전성 고무가 사용되는 접촉센서 시장에 있어서 재료가 가지는 고유한 특성인 성능 불균일과 간섭의 효과를 개선할 수 있는 방법에 대한 특허로서 현재 여러 방면에 사용되고 있는 접촉식 센서 시장에 대해 응용이 가능하므로 사업성과 시장성이 우수하다고 할 수 있다. 본 발명은 상기와 같은 종래의 문제점을 해결하기 위하여 안출된 것으로서, 폴리머 복합체에 대한 드래그를 이용하는 이동 단말기를 사용자에게 제공할 수 있다. 구체적으로, 본 발명은 복수의 영역을 포함한 폴리머 복합체를 이용하여 복수의 영역 중 적어도 하나의 영역이 압력에 의해 선택되어 드래그(drag)되는 경우, 선택된 영역의 개수와 선택을 위한 압력의 세기변화, 방향변화 및 속도변화 중 적어도 하나를 이용하여 기 설정된 동작을 수행하는 이동 단말기를 사용자에게 제공할 수 있다.

## 응용분야

- 촉각센서, 전자센서 등

## 키워드

- › 도전성고무, 촉각센서

## 주요도면

