



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2015-0069132
(43) 공개일자 2015년06월23일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
G06F 1/16 (2006.01)

(21) 출원번호 10-2013-0155188
(22) 출원일자 2013년12월13일
심사청구일자 없음

(71) 출원인

대덕대학산학협력단

대전광역시 유성구 가정북로 68, 대덕대학 (장동)

(72) 발명자

안재현

대전광역시 서구 둔산남로 15, 104동407호(둔산동, 상가)

이권일

대전광역시 유성구 엑스포로123번길 46-15, 502동 604호 (도룡동, 스마트시티)

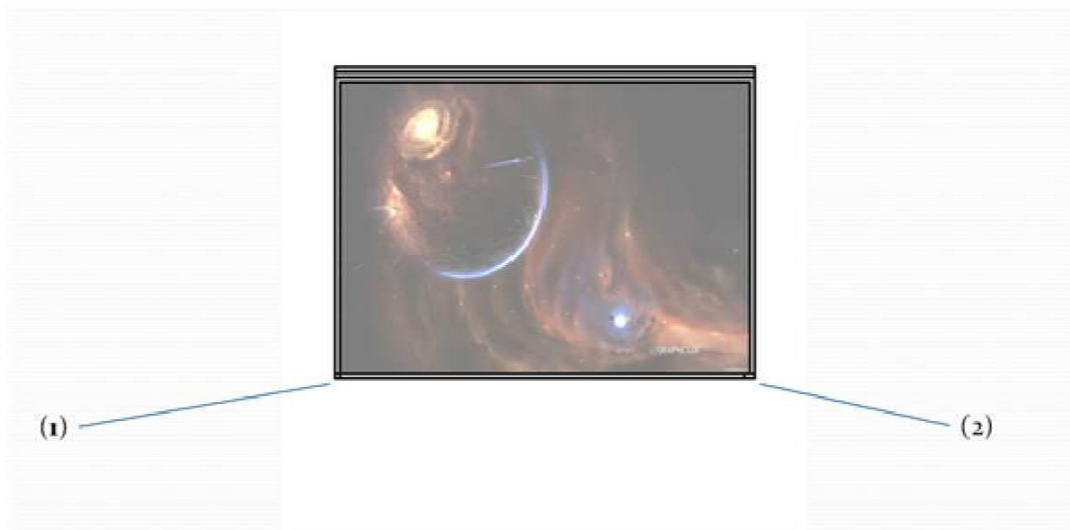
전체 청구항 수 : 총 1 항

(54) 발명의 명칭 노트북으로 변형할 수 있는 태블릿 PC

(57) 요약

본 고안은 노트북으로 변형시킬 수 있는 태블릿 PC로 평상시에는 태블릿으로 사용하다가 컴퓨터가 필요한 경우에 디스플레이를 꺼내어 노트북으로 변형시키는 방식을 채택한 기기이다.

대표도 - 도1



명세서

청구범위

청구항 1

태블릿 PC에서 디스플레이만 꺼내어 정전식 터치 스크린을 키보드로 사용하는 방식으로 노트북으로 변형시킨다.

발명의 설명

기술 분야

[0001] 특허실용신안

배경 기술

[0002] 본 고안의 배경이 되는 기술은 일단 디스플레이를 꺼내야 하기 때문에 외부로부터의 파손을 막기 위해 휘어지는 플렉시블 디스플레이를 장착하며 키보드 대신에 쓸 정전식 터치 스크린이 필요하다.

발명의 내용

[0003] 본 고안은 노트북으로 변형시킬 수 있는 태블릿 PC로써 평상시에는 태블릿 PC로 사용하다가 컴퓨터가 필요할 때에는 노트북으로 변형할 수 있는 PC이다. 본 기기의 윗면에 달려있는 손잡이 부분을 잡아당겨 디스플레이를 꺼냈을 때 자동으로 정전식 터치 스크린은 키보드 형으로 바뀌며 운영체제도 모바일 OS에서 PC버전으로 바뀐다.

도면의 간단한 설명

[0004] 제1도는 PC의 전면을 나타낸 도면

제2도는 PC의 후면을 나타낸 도면

제3도는 PC의 상면과 하면을 나타낸 도면

제4도는 PC의 좌면과 우면을 나타낸 도면

제5도는 PC를 태블릿 형에서 노트북 형으로 변형하였을 때 도면

제6도는 PC를 태블릿 형에서 노트북 형으로 변형하는 과정을 나타낸 도면

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0005] 본 발명을 실시하기 위해서는 우선 마우스 대신에 스크린을 터치하는 방식을 사용할 것이므로 터치가 가능한 플렉시블 디스플레이를 사용하거나 디스플레이에 또 하나의 얇은 디스플레이를 장착한다.

[0006] 그리고 노트북 형으로 변형시켰을 때 운영체제가 자동으로 모바일 OS에서 PC 버전으로 바뀌어야 한다.

부호의 설명

[0007] (1)DMB 안테나: TV를 볼 수 있도록 장착

(2)터치 펜: 그림을 그리거나 작업을 할 때 보다 정교하게 할 수 있도록 장착

(3)카메라와 플래시

(4)태양열 집광판: 태양열 에너지로 배터리 소모를 줄일 수 있도록 장착

(5)헤드폰 미니잭: 이어폰이나 헤드폰을 꽂기 위해 장착

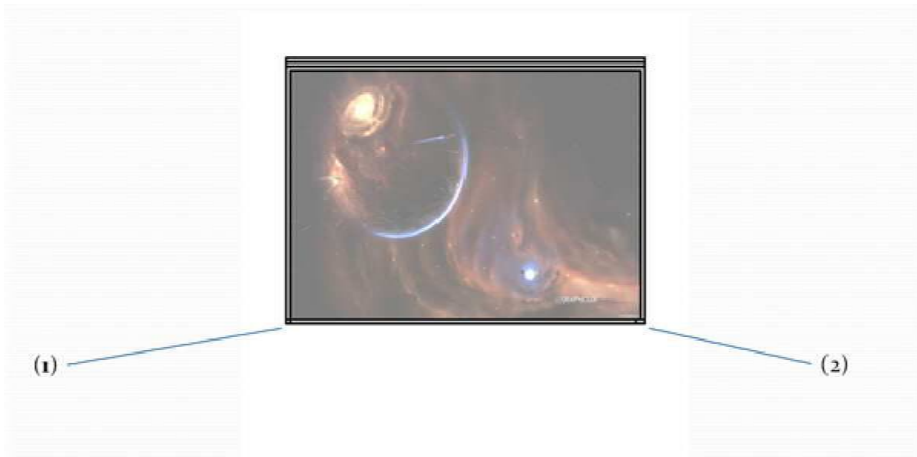
(6)전원 버튼: 기기의 전원을 켜고 끌 수 있는 버튼

(7)마이크: 전화나 음성 녹음 등 마이크가 필요한 작업을 하기 위해 장착

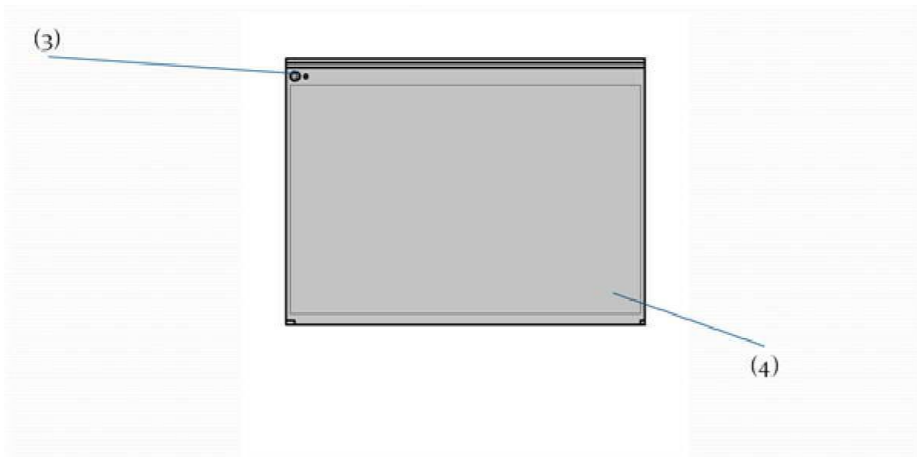
- (8)커넥터: 기기의 충전이나 PC와의 연결을 위해 장착
- (9)내장 스피커: 음악이나 전화 등 소리를 듣기 위해 장착
- (10)볼륨 버튼: 기기의 볼륨을 조절하기 위해 장착

도면

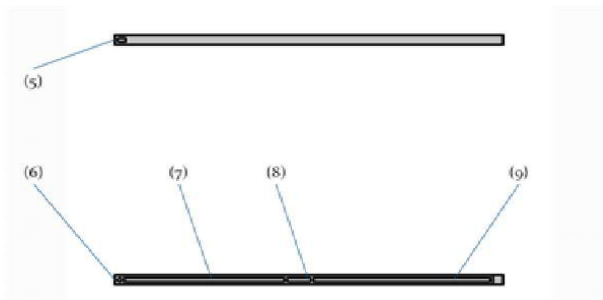
도면1



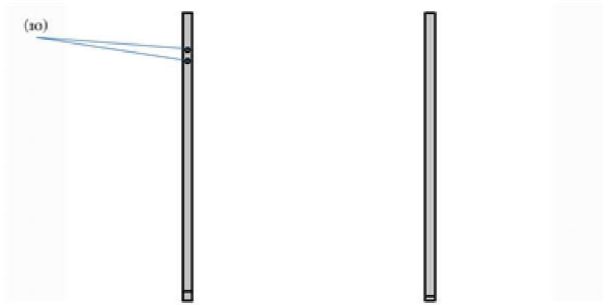
도면2



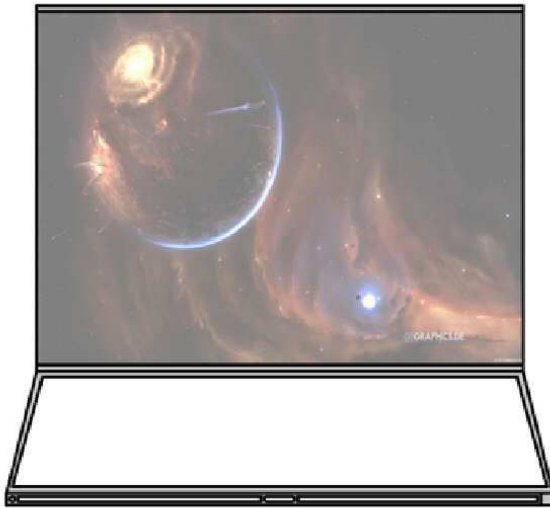
도면3



도면4



도면5



도면6

