



(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2015-0030353
(43) 공개일자 2015년03월20일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
H04B 1/38 (2015.01)

(21) 출원번호 10-2013-0109487
(22) 출원일자 2013년09월12일
심사청구일자 2013년09월12일

(71) 출원인
조영선

대전광역시 서구 대덕대로 150, 113동 101호 (갈마동, 큰마을아파트)

(72) 발명자
조영선

대전광역시 서구 대덕대로 150, 113동 101호 (갈마동, 큰마을아파트)

전체 청구항 수 : 총 5 항

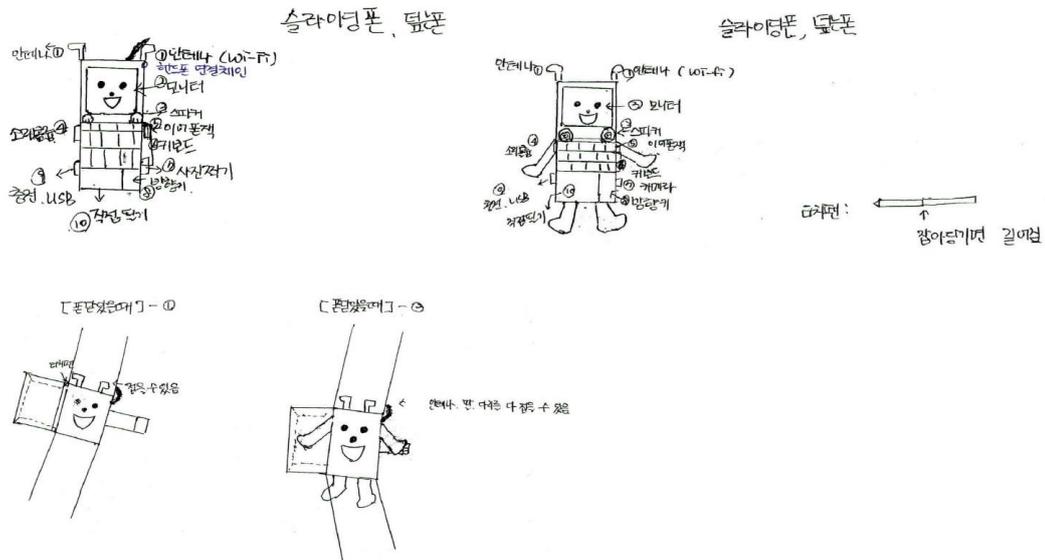
(54) 발명의 명칭 말로하는 손목시계전화기

(57) 요약

말로하는 손목시계가 갖고 싶었다. 무전기 처럼 들고 말로 걸로 말로 컨테츠를 이동사용 하는 전화기. 전화기 찾느라 가방속 어디간에서 꺼내느라 바쁜 전화기보다 언제나 손을 들어 볼 수있고 사용이 편리한 전화기를 갖고 싶은 생각이, 휴대폰을 찾는그런 생활의 불편함에서 벗어 나고픈 생각이 말로하는 손목시계전화기를 탄생시켰다.

(뒷면에 계속)

대표도



말로한다.--음성인식을 통해 전화를 걸고 ,이동을 한다.

탈부착이 가능하다. --언제든 떼어서 독립된 모바일로 미니 컴퓨터로 사용가능하다.

독특한 캐릭터---귀엽고 사랑스런 독특한 캐릭터로 사용층이 다양하다.

슬라이딩폰.덮는폰 선택 가능.팔다리를 접을 수있는 폰과 그렇지 않은폰 선택가능

키보드가 장착되어 터치펜으로 긴메모도 기록이 가능하고 직접필기로 간단한 메모도 가능하다.

방향키가 있어 간단하 게임도 가능하다.

부착시 이어폰잭으로 사용하여 팔에서 귀까지 먼거리를 대신할수 있다.

다양한 컨텐츠는 업그레이드를 통해 추가 할 수있다.

2개의 안테나로 DMB와 WI-FI를 보다 선명하게 사용할 수 있다.

특허청구의 범위

청구항 1

슬라이딩폰. 덮는폰형의 세계 최초의 키보드 손목시계 전화기를 발명 한 것.

1-1. 독립된 손목시계로 .따로 WI-FI 폰을 두지 않고 사용하는 독립된 말로하는 손목시계전화기다.(보조폰이 아니다)

청구항 2

키보드와 직접필기칸이 있어 직접 손 또는 터치펜으로 메모.그림등을 할 수 있다 방향키가 있어 게임 가능하다.(다양한 콘텐츠 추가 가능)

청구항 3

안테나를 두 개 설치해 DMB안테나 .WI-FI 공유 인터넷 안테나로 수신방해제거 .보다 선명한 DMB.인터넷 수신이 가능하다.

청구항 4

거치대와 체인이 붙어 있는 손목시계줄 과 전용 가죽 케이스로 보호 한다.

청구항 5

터치펜을 잡아당기면 두배의 길이만큼 길어진다.(길이 조절 가능)

명세서

기술분야

[0001] 전기전자

배경 기술

[0002] 음성인식기능. 터치기능. 필기 기능.키보드기능

발명의 내용

해결하려는 과제

[0003] 1.음성인식을 통해 말로 전화를 걸고 인터넷을 사용하며 콘텐츠를 이동한다.(이어폰잭으로 연결해 사용해도 된다.분리해서 사용하지 않는경우)

[0004] 2.손목에 차고 다니며 따로 분리해 독립된 모바일로 사용한다.

[0005] 3.폰에 버튼을 키보드로 만들어 미니 노트북 컴퓨터처럼 사용가능하다.

[0006] 직접필기칸으로 필기메모가 가능하고 터치펜으로 키보드 활용을 쉽게 사용할 수 있다.

[0007] 4.슬라이딩형의 경우 90도 구부려 캠코더 처럼 사진을 찍을 수도 동영상등을 볼 수 있다.

[0008] 5.다양한 콘텐츠를 추가 할 수 있다.

[0009] 1.음성인식 센서를 강화 한다.

[0010] 2.손목줄과 분리해 사용한다.

[0011] 3.키보드로 미니 노트북화 한다.

[0012] 4.직접필기가 가능하게 한다.

[0013] 5. 슬라이딩형일때 90도 구부려 캠코도 처럼 사용하게 한다.

과제의 해결 수단

- [0014] 1. 다양한 음원을 센서에 내장해 놓는다.(인식의 범위를 넓혀 놓는다.)
- [0015] 예)가의 음원에서 파생되는 다른 여러 음원을 내장 해 놓는다.(가가거겨고.. 등)
- [0016] 2. 탈부착이 가능하도록 만들었다.
- [0017] 가는 체인과 시계줄에 있는 작은 거치대에 의해 탈부착이 가능하다.
- [0018] 가죽케이스로 키보드를폰과 시계줄로 더욱 탈부착이 용이하게 한다.

발명의 효과

- [0019] 핸드폰을 들고 넣고 다니지 않고 손목에 차고 다니며 손으로 들고 통화하지 않아도 통화가 가능해 다른 업무의 효율성과 안정성을 증대 시킬수 있다.
- [0020] 독립된 모바일로써 실용적이다.(컴퓨터기능)
- [0021] 사용층이 다양하다.(성인~어린이들까지)

도면의 간단한 설명

[0022] 도면참조

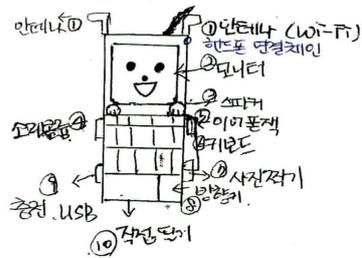
발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0023] .

도면

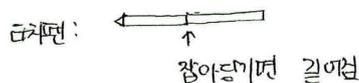
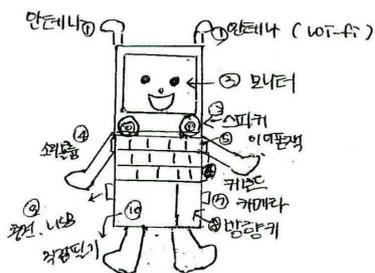
도면1

슬라이딩 폰, 락폰

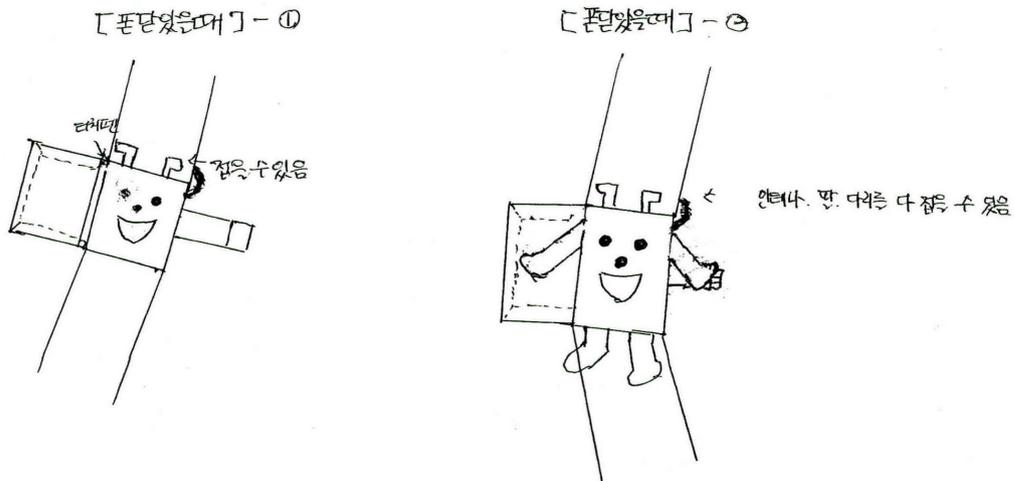


도면2

슬라이딩 폰, 락폰



도면3



도면4

