

(19) 대한민국특허청(KR)  
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.<sup>3</sup>  
G04B 37/05

(11) 공개번호 특1984-0000828  
(43) 공개일자 1984년02월27일

(21) 출원번호	특1982-0003401
(22) 출원일자	1982년07월29일
(30) 우선권주장	334448 1981년08월03일 미국(US)
(71) 출원인	텍스트론, 인코포레이티드
(72) 발명자	미합중국, 로드 아일랜드, 프로비덴스, 웨스트민스트 스트리트 40 월레이스 에프. 반노버
(74) 대리인	미합중국, 로드 아일랜드 02886, 코벤트리, 페어뷰 아베뉴 445 백문구

심사청구 : 없음

(54) 전자시계 조립체

요약

내용 없음

대표도

도1

명세서

[발명의 명칭]

전자시계 조립체

[도면의 간단한 설명]

제1도는 본 발명에 따른 방습 전자시계 조립체의 일부를 절개 표시한 평면도.

제4도는 내부모듈케이스의 기본 구성을 보이기 위하여 일부를 절개 표시한 분해 사시도.

제6도는 시계조립체의 분해 사시도.

본 내용은 요부공개 건이므로 전문내용을 수록하지 않았음

(57) 청구의 범위

청구항 1

시간 표시부를 포함하는 전자시계 부품이 내장되고 시간 표시부를 투시할 수 있는 일부의 투명부분을 포함하는 다수의 부분으로된 방수형 케이스를 갖고 있는 모듈과 상기 케이스가 내장되며 상기 투명 케이스 부분의 시간 표시부와 일치하는 부분에 개방부를 갖는 다수의 부분으로된 외부 장식 하우징으로 구성된 전자 시계 조립체.

청구항 2

청구범위 1항에 있어서, 상기 케이스의 투명부분이 열가소성 합성수지물질로된 상부벽과 이에 일체로 된 측부벽을 포함함을 특징으로 하는 전자시계조립체.

청구항 3

청구범위 2항에 있어서, 상기 상부벽이 상기 하우징의 개방부측으로 돌출부를 가짐을 특징으로 하는 전자시계조립체.

청구항 4

최소한 하나의 케이스가 투명하게 되었고 밀폐부재를 개재시켜 조립하였을 때 제1챔버를 형성하는 제1 및 제2 케이스부분으로 된 모듈케이스, 시간 표시부를 포함하고 상기 제1챔버내에 내장되며 상기 시간 표시부가 상기 투명케이스 부분을 통하여 투시되는 다수의 전자시계 부품 및 최소한 하나의 하우징은 불투명하지만 투명케이스 부분을 통하여 투시되는 문자 표시부와 일치하는 부분에 개방부를 갖는 하우징을 포함하고 조립시 모듈케이스를 내장하게 된 제3 및 제4 하우징 케이스 부분으로 된 외부 하우징 부분을

조립하여서 된 전자시계조립체.

**청구항 5**

청구범위 4항에 있어서, 투명케이스 부분이 상부벽과 이에 일체로 된 측벽을 포함하고 상기 상부벽에 상기 불투명하우징 부분의 개방부에 삽입되는 상향 돌출부가 형성되었음을 특징으로 하는 전자시계조립체.

**청구항 6**

청구범위 5항에 있어서, 상기 다른 케이스 부분은 상기 상측 부분의 측벽 하단에 대하여 고정되는 평면상의 하측부재로 구성되고, 상기 밀폐 수단은 상기 하측부재와 상측 부분의 측벽하단 사이에 있는 요구 내에 삽입되도록 된 연속밀폐 부재로 구성됨을 특징으로 하는 전자시계조립체.

**청구항 7**

청구범위 4항에 있어서, 상기 모듈케이스의 외면과 상기 하우징의 내면 사이에 개재되는 탄성스프링 수단을 포함함을 특징으로 하는 전자시계조립체.

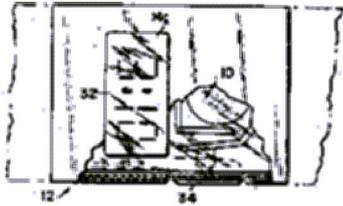
**청구항 8**

청구범위 4,5 또는 6항에 있어서, 상기 투명케이스 부분이 비금속 재질로 성형되고 나머지 부분은 금속판으로 구성됨을 특징으로 하는 전자시계조립체.

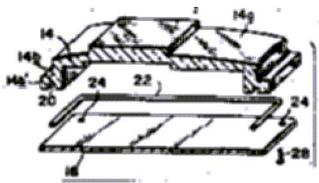
※ 참고사항 : 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것임.

**도면**

**도면1**



**도면4**



도면6

