

	(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)	(11) 공개번호 10-2009-0077604 (43) 공개일자 2009년07월15일
(51) Int. Cl. <i>A61B 5/01</i> (2006.01) <i>A61B 5/00</i> (2006.01) (21) 출원번호 10-2008-0003641 (22) 출원일자 2008년01월11일 심사청구일자 2008년01월11일	(71) 출원인 신석균 서울특별시 서대문구 현저동 107-80 (충정로 우체국 사서함 108호) (72) 발명자 신석균 서울특별시 서대문구 현저동 107-80 (충정로 우체국 사서함 108호)	

전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 건강센서기 및 이를 이용한 바이오리듬표

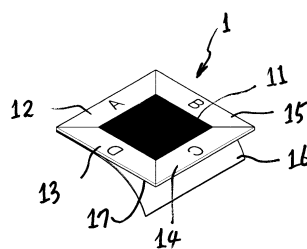
(57) 요약

본 발명은 건강센서기 및 이를 이용한 바이오 리듬 표에 관한 것으로, 이는 특히 인체의 온도 감지하는 온도 감지센서가 나타내는 색상을 사용자가 직접 가시적으로 볼 수 있도록 하고 그 색상 변화에 따라 그 사람의 건강 상태를 체크 할 수 있고 이를 이용하여 오늘의 건강상태와 오늘의 바이오 리듬을 병행하여 볼 수 있도록 한 것이다.

본 발명은 소형 딱지 형태의 본체 중앙에 설치된 온도감지 센서(11)와, 이 온도감지 센서(11) 주변에는 온도감지 센서(11)가 인체에 접촉할 때(일례로, 손가락) 인체 온도에 반응하여 변화되는 색상을 가시적으로 직접 나타내도록 한 복수의 건강센서 및 이를 건강색상표시부 (12~15)와, 상기 본체를 인체 온도 감지에 필요한 곳에 부착하여 사용할 수 있도록 한 부착수단의 접착층보호지(16)를 구비시킨 건강표시센서기 및 이를 이용한 바이오 리듬표를 제공한다.

이러한 본 발명은 건강을 증시하는 이때에 인체의 건강을 체크 하기 위한 여하한 개 소에 건강표시센서기를 부착하여 사용하거나 특히 바이오 리듬을 나타내는 바이오 리듬 표에 부착하여 자신의 건강을 병행하여 체크 할 수 있다.

대표도 - 도1



특허청구의 범위

청구항 1

소형 딱지 형태의 본체 중앙에 설치된 온도감지 센서(11)와, 이 온도감지 센서(11) 주변에는 온도감지센서(11)가 인체에 접촉할 때(일례로, 손가락) 인체 온도에 반응하여 변화되는 색상을 가시적으로 직접 나타내도록 한 복수의 건강센서 및 이를 건강색상표시부 (12~15)와, 상기 본체를 인체 온도 감지에 필요한 곳에 부착하여 사용할 수 있도록 한 부착수단의 접촉충보호지(16)를 구비시킨 것을 특징으로 하는 건강표시센서기

청구항 2

인체 온도 감지에 의해 건강상태에 따른 제각기 나타나는 색상으로 건강을 표시하는 건강표시센서기(1)와, 이 건강표시기(1)가 365일 건강, 지성, 감성주기와 각 주기에 따른 요주의 날을 표시하고 있는 365일 바이오리듬 표의 임의 곳에 부착 결합되어 있는 것을 특징으로 하는 바이오리듬 표

명 세 서

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

- <16> 본 발명은 건강센서 및 이를 이용한 365일 바이오리듬표에 관한 것으로, 이는 특히 건강센서기 및 이를 이용한 바이오 리듬 표에 관한 것으로, 이는 특히 인체의 온도 감지하는 온도 감지센서가 나타내는 색상을 사용자가 직접 가시적으로 볼 수 있도록 하고 그 색상 변화에 따라 그 사람의 건강 상태를 체크 할 수 있고 이를 이용하여 오늘의 건강상태와 오늘의 바이오 리듬을 병행하여 볼 수 있도록 한 것이다.
- <17> 근자에는 대다수 사람이 건강을 추구하기 위한 다양한 형태의 건강 보조기구(헬스기구...등), 보양식, 건강보조식품 등이 알려져 있다.
- <18> 또, 당뇨병 환자의 경우에는 나날이 오줌을 체크 하여 색상으로 표시하는 띠 상의 검사(시험)표가 알려져 있고, 또는 혈당을 체크 하는 기구, 혈압체크 기구, 등 가정에서 쉽게 이용할 수 있는 유형의 노인 및 병약자를 위한 다양한 도구가 개발되고 있다.
- <19> 이 중에서 인체의 온도는 건강의 중요한 요소의 하나로서 몸이 이상하여 병원에 가면 인체의 온도를 온도계로 검사하는 것이 일반화되어 있다.
- <20> 그러므로, 인체의 온도는 그 사람 건강의 바로미터로서 중요한 것이다.
- <21> 종래에는 인체의 온도를 온도계를 사용하여 체크 하는 것이 보통이므로 인체의 온도계가 있는 곳에서는 자기의 온도를 제어 볼 수 있으나, 자기의 인체 온도를 필요에 의해 측정하기 위해서는 온도계가 없는 곳에서는 그 방법이 마땅한 것이 없었다.
- <22> 인체의 온도는 건강 상태에 따라 인체의 표준온도인 37.5° C에서 떨어지는 저온이나 열이 많은 고온이나 그 사람에게는 건강에 이상이 있다고 볼 수 있다.
- <23> 종래에는 자기 인체를 손쉽게 측정할 수 있으면서 건강 상태를 가시적으로 표현하여 볼 수 있는 수단이 없어 그에 따른 불편함을 느끼지 않을 수 없는 것이었다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

- <24> 본 발명의 목적은 적어도 어느 곳에서나 자기 인체의 온도를 측정하여 건강 상태를 직접 가시적으로 알아볼 수 있는 건강센서기를 제공하는데 있다.
- <25> 본 발명의 또 다른 목적은 상기 건강센서기를 인체의 바이오리듬과 병행하여 사용 가능케 함으로서 자기 건강 상태를 가장 적합하게 가시적으로 알아볼 수 있는 바이오리듬 표를 제공하는데 있다.
- <26> 본 발명은 소형 딱지 형태의 본체 중앙에 설치된 온도감지 센서와, 이 온도감지 센서 주변에는 온도감지센서가

인체에 접촉할 때(일례로, 손가락) 인체 온도에 반응하여 변화되는 색상을 가시적으로 직접 볼 수 있도록 한 복수의 건강센서 및 이를 건강색상표시부와, 상기 본체를 인체 온도 감지에 필요한 곳에 부착하여 사용할 수 있도록 한 부착수단을 구비시킨 건강센서기에 그 특징이 있다.

<27> 본 발명의 다른 특징은 상기 건강센서기가 현재의 건강상태를 알기 위한 건강주기/감성주기/지성주기를 각기 나타내는 바이오 리듬 표에 부착되어 진 바이오 리듬표에 있다.

발명의 구성 및 작용

<28> 이하에서 이를 첨부된 도면과 함께 좀더 구체적으로 설명하여 보므로써 본 발명의 보다 상세한 특징들이 이해될 수 있을 것이다.

<29> 도 1은 소형 딱지 형태의 본체 중앙에 온도감지 센서(11)가 설치되어 있고, 이 온도감지 센서(11) 주변에는 온도감지센서(11)가 인체에 접촉할 때(일례로, 손가락) 인체 온도에 반응하여 변화되는 색상을 가시적으로 직접 나타내도록 한 복수의 건강색상표시부 (12~15)가 구비되 있다.

<30> 이 건강색상표시부(12~15)는 각기 진녹색A(건강이 양호한 상태; 건강한 사람의 인체의 표준온도), 연녹색B(건강이 보통인 상태; 표준온도에 약간 편차가 있는 상태의 인체 온도), 갈색C(건강이 약간 나쁜 상태; 표준온도에 좀더 심한 온도 편차가 있는 인체 온도 상태), 검정d(건강이 아주 좋지않은 상태; 표준온도에 비하여 심하게 떨어져 있는 상태의 인체 온도)로 구분될 수 있다.

<31> 또, 상기 본체에는 인체 온도 감지에 필요한 곳에 임의로 부착하여 사용할 수 있도록 한 부착수단의 접촉층 보호지(16)가 결합 되어 있다.

<32> 상기 도 1에선 본체의 형태를 정방형 형태로 도시하고 있으나 이를 디자인상 원형 타원형, 그 밖의 다각형 등으로 구성할 수 있음도 물론이다.

<33> 상기 부착수단은 상기 본체 이면에 접촉층을 도포하고 접촉층보호지(16)를 적층시키고 있으나, 필요하다면 이외의 접촉수단도 적용할 수 있음도 물론이다.

<34> 이러한 본 발명은 건강센서기(1)를 사용할 때는 이것을 필요한 곳에 부착하여 사용할 수 있도록 한 부착수단의 접촉층보호지(16)를 본체에서 떼어낸 후 부착하면 된다.

<35> 상기 필요한 곳이란 늘 상 사람이 휴대하여 다니는 소지품(장신구), 핸드백, 시계, 휴대폰 등의 휴대 용품에 사용할 수 있고, 자기가 사용하는 개인용 컴퓨터 등에 건강센서기(1)를 부착한다.

<36> 사용자가 필요에 따라 자기 건강 상태를 알기위하여 손가락을 본체 중앙의 온도감지센서(11)에 데면 온도감지센서(11)는 인체 온도에 해당하는 색상을 띄게 된다.

<37> 온도감지센서(11)가 온도에 따라 색상을 나타내는 것은 이 출원 이전에 이미 공지된 것이다.

<38> 상기 온도감지센서(11)가 인체 온도에 따라 색상을 나타내면 이와 동시에 그 색상에 해당하는 복수의 건강색상표시부(12~15) 색상 중 어느 하나가 일치된다.

<39> 상기 건강색상표시부(12~15)는 각기 진녹색A(건강이 양호한 상태; 건강한 사람의 인체의 표준온도), 연녹색B(건강이 보통인 상태; 표준온도에 약간 편차가 있는 상태의 인체 온도), 갈색C(건강이 약간 나쁜 상태; 표준온도에 좀더 심한 온도 편차가 있는 인체 온도 상태), 검정d(건강이 아주 좋지않은 상태; 표준온도에 비하여 심하게 떨어져 있는 상태의 인체 온도)로 실험에 의해 정의된 것이므로 비교적 현재 상태의 인체 건강 상태를 알 수 있다.

<40> 일례로 도1과 같이 온도감지센서(11)가 진녹색이면 건강색상표시부(12)는 진녹색A(12) 색상을 틀 표시하고, 이는 건강이 양호한 상태(건강한 사람의 인체의 표준온도)를 즉시 가시적으로 알 수 있고, 온도감지센서(11)가 연녹색B(13)이면 건강이 보통인 상태(표준온도에 약간 편차가 있는 상태의 인체 온도)로 보고, 온도감지센서(11)가 갈색C(14)이면 건강이 약간 나쁜 상태(표준온도에 좀더 심한 온도 편차가 있는 인체 온도 상태), 검정d(15)이면 건강이 아주 좋지않은 상태(표준온도에 비하여 심하게 떨어져 있는 상태의 인체 온도)로 보아 자기의 건강 상태를 정밀하지 않지만 간이 적으로 직접 알 수 있다.

<41> 또, 상온이 18° c에서 22° c 임을 고려할 때 주변 온도가 이보다 높거나 낮을 때는 자기 온도를 체크 하여 고온이나 저온에 의해 자기 건강에 이롭도록 가급적 건강 상태를 악화시키는 것을 피할 수 있다.

- <42> 도2는 상기 건강센서기(1)를 본 출원인에 의해 등록된 등록특허공보 공고번호 10-0288850호) '개인용컴퓨터의 바이오리듬 출력처리 방법'으로 프린터에서 출력된 365일 바이오리듬표에 적용한 형태를 나타내었다.
- <43> 상기 365일 바이오리듬 표는 건강주기(23), 감성주기(22), 지성주기(23)를 365일 동안 도표로 보여주고 있고, 그 아래에는 각 건강주기(23)에 따른 요주의 건강란, 감성주기에 따른 요주의 감성 란 (32), 신체의 요주의 을 신체(지성) 란(33) 등을 구비시킨 형태로서 이에 건강센서기(1)를 결합하였다.
- <44> 이러한 유형에서는 1년 365일 중 해당되는 날에 대한 건강, 지성, 감성상태를 체크 함과 동시에 건강센서기(1)를 통하여 건강 상태를 병행하여 볼 수 있다.
- <45> 상기 건강센서기(1)를 본 발명에서는 365일 바이오 리듬 표에 적용하고 있으나, 이외에 일 주일, 한 달 등의 바이오 리듬 표에 임의로 부착하여 사용할 수도 있다.

발명의 효과

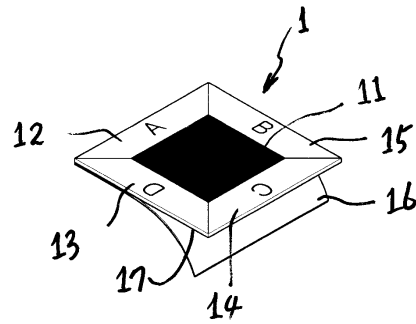
- <46> 이상과 같은 본 발명은 소형 딱지 형태의 건강센서기를 임의 곳(휴대품인 휴대폰, 휴대통신단말기, 장신구, 핸드백 등)에 부착하여 손가락을 온도감지센서에 갖다 대면 즉각적이며 가시적으로 자기 건강을 간이 적으로 알 수 있어 자기 인체의 온도 변화에 따른 건강에 도움을 줄 수 있고, 건강하지 못한 상태에는 자기 건강을 경계할 수 있다.
- <47> 또, 이것을 바이오리듬과 병행하여 사용할 때는 오늘의 건강, 감성, 지성주기의 건강, 감성, 지성 상태와 요주의 날에 대한 것 등의 일진은 물론 즉각적인 건강 상태를 건강센서기로 확인할 수 있어 보다 향상된 웰빙을 얻을 수 있다.

도면의 간단한 설명

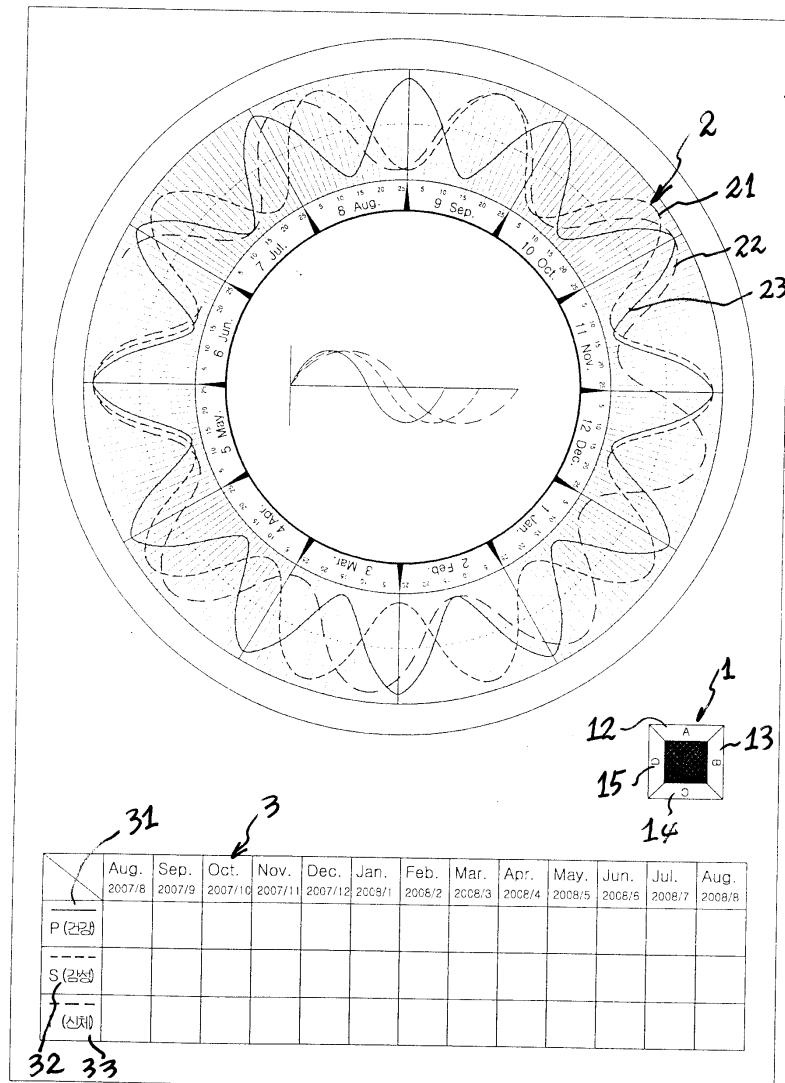
- <1> 도1은 본 발명의 일 실시예의 분해사시도
- <2> 도2는 본 발명을 365일 바이오 리듬 표에 적용한 사용상태 참고도
- <3> *도면의 주요부분에 대한 부호설명*
- <4> 1. 건강센서
- <5> 11. 온도센서
- <6> 12~15. 건강센서 및 이를 건강색상표시부
- <7> 16. 접착층보호지
- <8> 2. 바이오리듬 표
- <9> 21. 지성주기
- <10> 22. 감성주기
- <11> 23. 건강주기
- <12> 3. 요주의표
- <13> 31. 요주의 지성일
- <14> 32. 요주의 감성일
- <15> 33. 요주의 신체일

도면

도면1



도면2



专利名称(译)	使用它的健康传感器和生物节律表		
公开(公告)号	KR1020090077604A	公开(公告)日	2009-07-15
申请号	KR1020080003641	申请日	2008-01-11
[标]申请(专利权)人(译)	SHIN SUK筠 Sinseokgyun		
申请(专利权)人(译)	Sinseokgyun		
当前申请(专利权)人(译)	Sinseokgyun		
[标]发明人	SHIN SUK KYUN		
发明人	SHIN, SUK KYUN		
IPC分类号	A61B5/01 A61B A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/4857 A61B5/01 A61B5/742 G01K13/002		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及健康传感器和使用该健康传感器的生物节律表。并且用户直接在视觉上可以看到颜色，特别是，人体的温度传感器感应温度显示，并且可以根据颜色变化检查人的健康状况并且它使用相同的颜色并排。今天的健康状况和今天的生物节律。本发明提供了一种温度传感器（11），其安装在微型焦痂形体的中心，其颜色在该温度传感器（11）中当温度传感器（11）接触人体时对人体温度作出反应。在视觉上改变（例如，手指）并且在视觉上改变，用于显示的直接多个健康传感器，以及健康指示传感器包括粘附和使用的附着装置的粘合层纸保护（16）和使用该生物传感器的生物节律表。同样在人体温度感应这个健康彩色显示器（12~15）和主体所需的地方。这样的发明展示了生物节律健康指标传感器对未成年人的影响是为了对健康有益健康的人体健康进行检查和使用。并且它坚持节奏表，它自己的健康与它并排，它可以检查。健康，生物节律和温度传感器。

