(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(11) 공개번호 10-2017-0062838
(43) 공개일자 2017년06월08일

(51) 국제특허분류(Int. Cl.)
A61B 5/01 (2006.01) *A61B 5/00* (2006.01)
(52) CPC특허분류
A61B 5/01 (2013.01)
A61B 5/6833 (2013.01)
(21) 출원번호 10-2015-0168518
(22) 출원일자 2015년11월30일
심사청구일자 2015년11월30일

(71) 출원인
이채린
전라북도 전주시 덕진구 무삼지로 40 ,205동1403호(인후동1가,인후꿈마을부영아파트)
(72) 발명자
이채린
전라북도 전주시 덕진구 무삼지로 40 ,205동1403호(인후동1가,인후꿈마을부영아파트)

전체 청구항 수 : 총 2 항

(54) 발명의 명칭 **고열측정시트**

(57) 요 약

본 발명은 체온계와 쿨링시트에 관한 것으로,

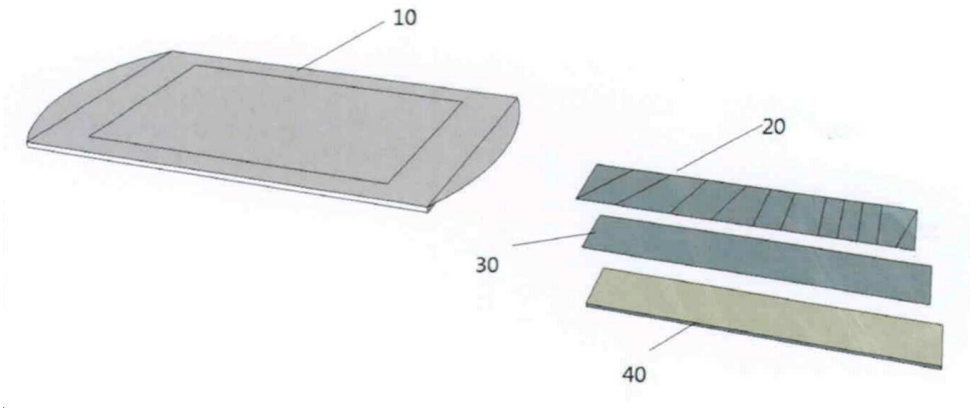
더욱 상세하게는 시트형식으로 열을재는 것에 관한것이다.

기존 체온계의 문제점은 고장이 잘 나고, 가격이 비싸고, 가격이 싼 것은 사람의 귀에 대고 1분30초 가량 대고 있어야 한다.

이를 위하여 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로

체온을 편리하게 잴 수 있고, 실용성있고, 잔고장이 없도록 하는 체온계를 목적으로 한다.

대 표 도 - 도1



(52) CPC특허분류
A61B 5/742 (2013.01)

명 세 서

청구범위

청구항 1

체온계에 있어서,

기존의 수은으로서 측정하는 체온계와 달리 살에 붙이는 패드를 이용함으로써 이마에 부착할 시 체온의 높낮음을 알려주는 패드형식의 체온계

청구항 2

제 1항에 있어서

상기 패드는 이마에 붙이고 일정시간이 지났을때 사용자의 체온이 정상체온보다 높을시 빨강색으로 변하고, 사용자의 체온이 정상체온일 경우 초록색으로 변하는 특성을 가진 체온계.

발명의 설명

기 술 분 야

[0001] 본 발명은 쿨링시트, 체온계에 관한 것으로 상세하게는 시트형식으로 열을 재는 것이다.

배 경 기 술

[0002] 일반적으로 체온계는 귀에 적외선을 쏘아서 열을 재는 물건이다.

[0003] 하지만 체온계중 가장 잘 팔리는 것은 너무 비싸고, 만약 체온계가 있더라도 체온계는 잘 고장이 난다는 문제점이 있다.

발명의 내용

해결하려는 과제

[0004] 본 발명은 상기와 같은 문제점을 해결하기 위한 것으로 체온을 편리하게 잴 수 있도록 하는 것을 목적으로 한다.

과제의 해결 수단

[0005] 본 발명은 열차단필름, 고열측정물질, 캐릭터면으로 이루어져있으며 열차단필름은 외부온도의 영향을 흡수하여 영향을 최소화 시키는 역할을 하며 고열측정물질은 고열인지 아닌지를 열을 재어서 판단하는 역할을 합니다.

발명의 효과

[0006] 이상으로 본 발명에 시트형식으로 되어있기 때문에 휴대성이 좋습니다.

도면의 간단한 설명

[0007] 도 1은 본 발명이 적용되는 고열측정시트를 도시하는 전체도이다.

발명을 실시하기 위한 구체적인 내용

[0008] 본 발명을 첨부된 도면을 참조하여 상세히 설명하면 다음과 같다.

[0009] 도 1에대한 자세한 설명으로는 고열측정시트(10), 캐릭터(20), 열차단필름(30), 고열측정물질(40)으로 구성요소를 나타내며 고열측정시트의 분해도를 도시한다.

[0010] 본 발명은 열차단필름(30), 고열측정물질(40), 캐릭터면(20)으로 이루어져있지만 고열측정물질과 열차단필름은

시트 내부에 위치해 있기 때문에 잘 보이지 않는다.

[0011] 열차단 필름은 외부온도의 영향을 흡수하여 영향을 최소화 시키는 역할을 하며 고열측정물질은 고열인지 아닌지를 열을 재어서 판단하는 역할을 한다.

[0012] 또한 고열측정시트는 상기 열차단필름과 고열측정물질을 내장하며 외부 디자인은 캐릭터면을 이용하여 꾸미는 방식으로 한다.

[0013] 열차단 필름은 고열측정시트의 가운데에 부착되어 있고, 캐릭터면은 고열측정 시트의 가장 앞쪽에 부착되어 있다. 그리고 고열측정시트는 이마가 닿는 가장 뒤쪽에 구성되어 있다. 이상, 첨부 도면을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예에 대하여 상세히 설명하였으나,이는 예시에 불과한 것이며 본 발명의 기술적 사상의 범주내에서 다양한 변형과 변경이 가능하다. 따라서, 본 발명의 권리범위는 이하의 특허청구주범위의 기재에 의하여 정하여져야 할 것이다.

부호의 설명

[0014] 10은 고열측정시트

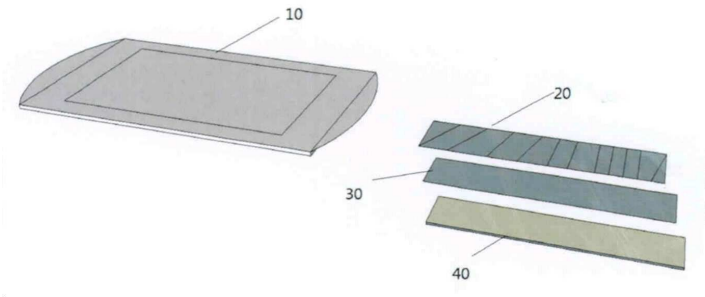
20은 캐릭터면

30은 열차단 필름

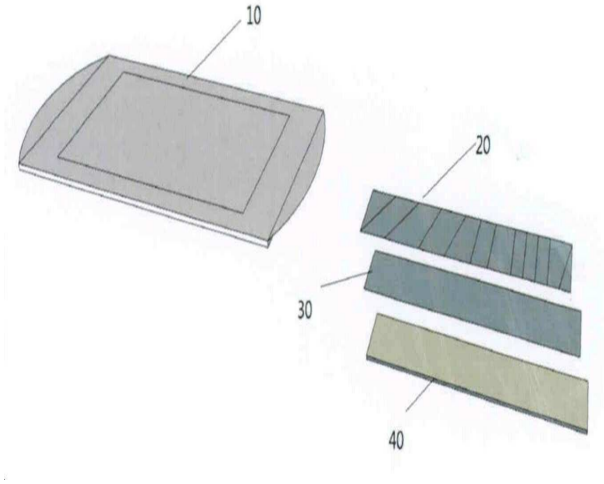
40은 고열측정물질

도면

도면1



专利名称(译)	标题		
公开(公告)号	KR1020170062838A	公开(公告)日	2017-06-08
申请号	KR1020150168518	申请日	2015-11-30
[标]申请(专利权)人(译)	李的椅子 两个LIN		
申请(专利权)人(译)	两个LIN		
[标]发明人	LEE CHAIRIN 이채린		
发明人	이채린		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/01 A61B5/6833 A61B5/742		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及体温计和冷却片，更具体地说，涉及热材料的片状类型。现有的体温计的问题很好地破坏并且成本昂贵并且它压在人的耳朵上并且成本低是人类适用的。为此，本发明的一个目的是提供一种体温计，其中它可以方便地测量体温，以解决上述问题并且体温具有并且没有毛刺。