

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 250 116 A0

(11) Numéro de publication:

Internationale Anmeldung veröffentlicht durch die
Weltorganisation für geistiges Eigentum unter der Nummer:

WO2016/108071 (Art. 153(3) EPÜ).

International application published by the World
Intellectual Property Organization under number:

WO2016/108071 (Art. 153(3) EPC).

Demande internationale publiée par l'Organisation
Mondiale de la Propriété Intellectuelle sous le numéro:

WO2016/108071 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	接触热光学结构及其在皮肤过敏反应中组胺诱导的高温皮下反应量的无创成像的应用，记录装置和过敏反应诊断方法		
公开(公告)号	EP3250116A1	公开(公告)日	2017-12-06
申请号	EP2014835677	申请日	2014-12-30
申请(专利权)人(译)	NEXUS专业知识和研究DR JACEK Stepien		
当前申请(专利权)人(译)	NEXUS专业知识和研究DR JACEK Stepien		
[标]发明人	STEPIEN JACEK		
发明人	STEPIEN, JACEK		
IPC分类号	A61B5/01 A61B5/00 G01K11/16 G01K13/00		
CPC分类号	A61B5/015 A61B5/411 A61B5/445 G01K11/165 G01K13/002 A61B5/6833 A61B90/361 A61B2090/309 A61B2562/0276		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明的目的是一种用于检测患者皮肤上温度变化区域的被动平面热光结构，包括热活性染料。根据本发明的热光结构具有分层结构，包括透明薄膜层（102），热致变色层（103），固定层（105），粘合层（106）和保护层（107）。透明层（102）的至少一部分表面形成屏幕（102a）。热致变色层中的至少一种染料的特征在于，在温度阈值以上，其值在31°C至37°C的范围内，采用第一颜色并使其保持在大于或等于0.6°C的温度范围内，并且颜色不确定的温度范围的宽度小于0.3°C。此外，本发明的目的是应用根据权利要求1至20中任一项的热光检测器来评估皮肤过敏的程度。反应。此外，本发明的目的是一种记录装置，包括中央单元（211），适于将患者皮肤区域与环境光分开的壳体（203），用于获取热电偶上显示的颜色数码相机（218）。- 根据本发明的光学结构粘附在患者的皮肤上，其特征在于，它具有环境温度测量装置（216）和连接到中央单元的患者的皮肤温度测量装置（207），以及用于照明的标准化光源。热光学结构。根据本发明的诊断过敏的方法包括刺激，测量和比较的步骤。刺激步骤至少包括将患者皮肤的第一区域暴露于组胺溶液，将患者皮肤的第二区域暴露于中性溶液并将患者皮肤的第三区域暴露于测试物质。在测量步骤中的评估至少在第一，第二和第三区域中进行组胺反应的程度。在比较步骤中，将第三区域中组胺反应的程度与第一区域和第二区域中组胺反应的程度进行比较。根据本发明，在测量步骤中，使用至少一个根据本发明的系统，该系统应用于第一，第二和第三区域中的患者皮肤上。基于对应于第一，第二和第三区域的热光学结构的颜色变化程度，评估第一，第二和第三区域中组胺反应的程度，分别。