

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 282 935 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/166290 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/166290 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/166290 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于测量血液灌注参数的光学激光散斑传感器		
公开(公告)号	EP3282935A1	公开(公告)日	2018-02-21
申请号	EP2016719316	申请日	2016-04-15
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	PRESURA CRISTIAN NICOLAE OPSTAL LISA SARTOR FRANCESCO CIUHU CALINA		
发明人	PRESURA, CRISTIAN NICOLAE OPSTAL, LISA SARTOR, FRANCESCO CIUHU, CALINA		
IPC分类号	A61B5/026 A61B5/024 A61B5/0205 A61B5/00		
代理机构(译)	ROCHE , DENIS		
优先权	2015163714 2015-04-15 EP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及一种用于确定用户的血液灌注参数的光学传感器装置 (1)。光源 (2) 提供用于在组织样本 (11) 中散射的相干光，并且光检测单元 (3) 接收再发射几何中的散射相干光，光检测单元 (3) 包括多个光检测元件 (32a; 32b) 用于根据不同的组织深度捕获距光源 (2) 的距离增加的光强度值。评估单元 (10) 基于捕获的光强度确定对比度值，基于与不同组织深度相关联的对比度值确定血液灌注参数的一个运动校正值。此外，本发明涉及一种使用传感器装置 (1) 确定至少一个血液灌注参数的方法。