

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 349 645 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/047989(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/047989(Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/047989(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	移动光学装置和用于监测微血管血液动力学的方法		
公开(公告)号	<a href="#">EP3349645A1</a>	公开(公告)日	2018-07-25
申请号	EP2016846810	申请日	2016-09-09
[标]申请(专利权)人(译)	三星电子株式会社		
申请(专利权)人(译)	SAMSUNG ELECTRONICS CO. , LTD.		
当前申请(专利权)人(译)	SAMSUNG ELECTRONICS CO. , LTD.		
[标]发明人	BHAGAT YUSUF A LAI SEAN D KIM INSOO		
发明人	BHAGAT, YUSUF A. LAI, SEAN D. KIM, INSOO		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/026 A61B5/024 A61B5/1455		
CPC分类号	A61B5/14551 A61B5/021 A61B5/02416 A61B5/0261 A61B5/6898		
代理机构(译)	HGF LIMITED		
优先权	62/218915 2015-09-15 US 14/988619 2016-01-05 US		
其他公开文献	EP3349645A4		

#### 摘要(译)

提供了一种使用装置测量血液动力学参数的方法。该方法包括由客户端设备向服务器发送消息。该方法包括通过相机捕获目标区域的多个图像的第一图像，同时两个发光二极管（LED）传感器经由准直透镜在目标区域上发光。该方法还包括通过相机捕获目标区域的多个图像的第二图像，同时两个LED传感器经由准直透镜在目标区域上发光。在捕获第一图像之后的预定时间捕获第二图像。该方法还包括基于第一捕获图像和第二捕获图像之间的差异来确定一个或多个血液动力学参数。