

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 223 690 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/083228 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/083228 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/083228 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于确定受试者血液中物质浓度的装置，系统和方法		
公开(公告)号	EP3223690A1	公开(公告)日	2017-10-04
申请号	EP2015800754	申请日	2015-11-19
[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	DE HAAN GERARD ROCQUE MUKUL JULIUS		
发明人	DE HAAN, GERARD ROCQUE, MUKUL JULIUS		
IPC分类号	A61B5/024 A61B5/1455 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0077 A61B5/14551 A61B5/1495 A61B5/02416 A61B5/7203 A61B5/1455 A61B5/6887 A61B5/7271 A61B2576/00		
优先权	62/083338 2014-11-24 US 2014194509 2014-11-24 EP		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

存在用于确定受试者血液中物质浓度（例如氧饱和度）的装置，系统和方法，其减少或消除镜面反射的影响。所提出的装置包括输入单元（11），用于接收响应于通过辐射信号照射皮肤区域而从对象的皮肤区域反射回的检测信号，用于提取至少两个照片的信号提取单元（12）。体积描记术，PPG，来自所述检测信号的两个不同波长的信号，以及处理单元（13），用于根据所述PPG信号计算受试者血液中所需物质的浓度，其中所述计算适应于肤色。这个主题。