

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 670 355 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2005/030049 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2005/030049 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2005/030049 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	测量血氧饱和度		
公开(公告)号	EP1670355A1	公开(公告)日	2006-06-21
申请号	EP2004784948	申请日	2004-09-24
[标]申请(专利权)人(译)	爱德华兹生命科学公司 PARKER DAWOOD 希金斯MICHAEL J		
申请(专利权)人(译)	爱德华生命科学公司 PARKER , DAWOOD 希金斯 , MICHAEL J.		
当前申请(专利权)人(译)	爱德华生命科学公司 PARKER , DAWOOD 希金斯 , MICHAEL J.		
[标]发明人	PARKER DAWOOD HIGGINS MICHAEL J		
发明人	PARKER, DAWOOD HIGGINS, MICHAEL, J.		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/14551		
优先权	2003022545 2003-09-26 GB		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

通过感测有创或无创地引导到血液中的光的吸收光谱来确定受试者血液的氧合，然后通过评估相对于至少两个预定参考吸收的所发射光谱的成本函数来计算氧合值。表示不同的已知血液氧合水平的光谱。光源 (301) 优选地使用稳定的，长寿命的白色LED，在这种情况下，可以通过预先确定和存储LED的光谱来实现所发射光谱的白平衡，一次性用于所有，然后相应地调整所发射的光谱以补偿LED光谱与恒定理想的偏差。