

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 032 022 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO 2007/146286 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO 2007/146286 (Art. 153(3) EPC).

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

WO 2007/146286 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于检测局部加权组织缺血的装置和方法		
公开(公告)号	EP2032022A4	公开(公告)日	2010-02-24
申请号	EP2007796019	申请日	2007-06-11
[标]申请(专利权)人(译)	SPECTROS		
申请(专利权)人(译)	SPECTROS CORPORATION		
当前申请(专利权)人(译)	SPECTROS CORPORATION		
[标]发明人	BENARON DAVID A PARACHIKOV ILIAN H		
发明人	BENARON, DAVID, A. PARACHIKOV, ILIAN, H.		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/1459 A61B5/0031 A61B5/412		
优先权	11/451681 2006-06-12 US		
其他公开文献	EP2032022A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种可植入的局部缺血检测装置，其中宽带光源在良好定位的靶组织内产生连续的，可见的，宽带的光照射毛细血管部位。由传感器收集由靶组织反向散射的光，允许确定缺血指数，并随后由发送单元传输。可选地，该装置可以设置有内部电源，整个装置由生物相容性壳体封装，以在植入目标组织部位时增加长期安全性。