

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 193 701 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/034448 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/034448 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/034448 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	通过拉曼光谱法进行透皮体内测量的方法和装置		
公开(公告)号	EP3193701A1	公开(公告)日	2017-07-26
申请号	EP2015762934	申请日	2015-08-24
[标]申请(专利权)人(译)	RSP SYST		
申请(专利权)人(译)	RSP系统A / S		
当前申请(专利权)人(译)	RSP系统A / S		
[标]发明人	BANKE STEFAN OVESEN		
发明人	BANKE, STEFAN OVESEN		
IPC分类号	A61B5/00 G01J3/44 G01N21/65 A61B5/145 A61B5/1455		
CPC分类号	A61B5/0075 A61B5/14532 A61B5/14551 A61B5/7221 G01N21/65 G01J1/4257 G01J3/0208 G01J3/0216 G01J3/44 A61B5/1455		
优先权	2014015671 2014-09-04 GB		
其他公开文献	EP3193701B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

如果拉曼信号起源于错误的皮肤深度，使用透皮拉曼光谱来测量葡萄糖或其他物质浓度可能会产生不准确的结果。为了预测拉曼信号的光谱是否在共焦检测器装置中透皮接收并且具有至少一个预期具有代表葡萄糖浓度的组分或在皮肤表面下方的拉曼信号的起始点处的另一皮肤成分的强度将准确地表示浓度，测量883/4 cm⁻¹和894 cm⁻¹光谱中的峰值，以确定拉曼信号是否主要来自角质层，以便光谱不太可能准确地表示浓度或主要起源于角质层，因此光谱更可能准确地代表浓度。