

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 282 928 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/166067 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/166067 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/166067 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	检测各向异性生物组织		
公开(公告)号	EP3282928A1	公开(公告)日	2018-02-21
申请号	EP2016719255	申请日	2016-04-12
[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	MUELLER MANFRED HENDRIKS BERNARDUS HENDRIKUS WILHELMUS LUCASSEN GERHARDUS WILHELMUS BYDLON TORRE MICHELLE		
发明人	MUELLER, MANFRED HENDRIKS, BERNARDUS HENDRIKUS WILHELMUS LUCASSEN, GERHARDUS WILHELMUS BYDLON, TORRE MICHELLE		
IPC分类号	A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0075 A61B5/4893 A61B5/0082		
代理机构(译)	费尔利, PETER DOUGLAS		
优先权	2015164075 2015-04-17 EP		
其他公开文献	EP3282928B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种用于检测光学各向异性组织的系统。该系统包括光源，光学检测器，处理单元和探针。探针具有带纵轴和前端的轴，以及多根光纤；其中每根光纤的一端设置在轴的前端，并且至少一根光纤是源光纤，适于将从光源发出的光辐射传输到与前端相邻的组织。轴。另一个光纤是检测器光纤，其适于将从组织反射的光辐射传输到光检测器，从而限定通过组织的光路，其中光路相对于它们的空间取向彼此不同。，并且其中光路彼此交叉。处理器被配置为控制光源发射光辐射，以基于组织反射的光辐射接收由光检测器产生的信号，以基于接收的信号确定反射的光辐射的多个光谱。，其中从至少两个不同方向获得相同位置的光谱，其中光谱的测量同时或顺序进行，并比较多个光谱，其中光谱与光学辐射有关。因此，不同的光路允许使用光谱之间的差异来检测各向异性组织。