

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 254 084 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/124216 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/124216 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/124216 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于眼病的生物力学诊断的光学仪器		
公开(公告)号	EP3254084A1	公开(公告)日	2017-12-13
申请号	EP2015703761	申请日	2015-02-02
[标]申请(专利权)人(译)	诺瓦提斯公司		
申请(专利权)人(译)	诺华公司		
当前申请(专利权)人(译)	诺华公司		
[标]发明人	VOGLER KLAUS WUELLNER CHRISTIAN		
发明人	VOGLER, KLAUS WUELLNER, CHRISTIAN		
IPC分类号	G01N21/47 A61B3/10 A61B5/00 G01N21/63		
其他公开文献	EP3254084B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于执行眼病的生物力学诊断的方法和系统可以包括布里渊光源以产生布里渊样本光束，以及二次谐波产生 (SHG) 光源以产生SHG样本光束。布里渊样本光束和SHG样本光束都可以以共焦方式同心地指向生物组织样本到焦点位置。可以检测由布里渊样品束产生的布里渊散射，以确定样品的弹性力学性质和粘弹性。可以检测由SHG样品束产生的SHG散射，以确定样品的形态结构的指示。样品可以是体内人角膜。