

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 435 835 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2003/055383 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2003/055383 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2003/055383 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于通过超声控制台处理来自干涉仪的信号的系统和方法		
公开(公告)号	EP1435835A1	公开(公告)日	2004-07-14
申请号	EP2002805927	申请日	2002-10-09
申请(专利权)人(译)	SCIMED LIFE SYSTEMS INC.		
当前申请(专利权)人(译)	BOSTON SCIENTIFIC LIMITED		
[标]发明人	CROWLEY ROBERT J BARBATO LOUIS J OSTROVSKY ISAAC MODELL MARK D		
发明人	CROWLEY, ROBERT, J. BARBATO, LOUIS, J. OSTROVSKY, ISAAC MODELL, MARK, D.		
IPC分类号	A61B5/00 G01N21/17 A61B8/00 A61B8/12 G01B9/02 G01N21/47 G01N29/06 G01N29/22 G01N29/02		
CPC分类号	A61B5/6852 A61B5/0066 A61B5/0095 A61B5/02007 A61B8/12 G01B9/02002 G01B9/02007 G01B9/02028 G01B9/0203 G01B9/02087 G01B9/02091 G01B2290/45 G01B2290/70 G01N29/06 G01N29/223 G01N2291/02416 G01N2291/02466		
优先权	09/020040 2001-10-18 US		
其他公开文献	EP1435835B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

成像系统包括干涉仪和超声控制台，其将来自干涉仪的信号处理成图像以供显示。干涉仪可以包括具有多个并行输出的一个或多个多元件光电检测器。在干涉仪的并行输出和超声控制台的输入之间提供并行到串行转换器，以将并行输出上提供的信号转换成串行信号，以供超声控制台分析。干涉仪可以选择性地耦合到超声控制台，并且系统还可以包括超声设备，该超声设备也可以选择性地耦合到控制台，向用户提供使用干涉仪或超声设备的选项。超声控制台还可以包括两个输入，一个用于干涉仪，另一个用于超声设备。干涉仪和超声装置都可以由导管携带，以插入体内腔体，例如血管。还公开了成像方法。