

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 514 093 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2003/102558 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2003/102558 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2003/102558 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	在接触和非接触式断层扫描中具有任意几何形状的成像体积		
公开(公告)号	<a href="#">EP1514093A1</a>	公开(公告)日	2005-03-16
申请号	EP2003734381	申请日	2003-06-04
[标]申请(专利权)人(译)	文森医学公司		
申请(专利权)人(译)	VISEN MEDICAL , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	VISEN MEDICAL , INC.		
[标]发明人	RIPOLL JORGE NTZIACHRISTOS VASILIS MADDEN KAREN N		
发明人	RIPOLL, JORGE NTZIACHRISTOS, VASILIS MADDEN, KAREN N.		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/05 G01N21/47		
CPC分类号	A61B5/0059 A61B5/0073 A61B5/415 A61B5/418 A61B5/4504 A61B5/4528 G01N21/4795 A61B5/0071 A61B5/4887 G01N33/49		
优先权	60/385931 2002-06-04 US		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

用于漫射介质的层析成像的方法包括将波引导到漫射介质中，通过前向场计算计算通过分解来自漫射介质内或漫射介质外的任意表面的多次反射的贡献来解决表面有界反转问题。反射直到任意顺序的不同反射次序的总和，并且使用所述漫射介质外部的波的接触或非接触测量来生成断层图像。