

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 175 177 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO0149/181 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO0149/181 (Art. 153(3) EPC).

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

WO0149/181 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	眼科超声波扫描仪		
公开(公告)号	EP1175177A2	公开(公告)日	2002-01-30
申请号	EP2001900348	申请日	2001-01-05
[标]申请(专利权)人(译)	ULTRALINK眼药		
申请(专利权)人(译)	ULTRALINK眼药INC.		
当前申请(专利权)人(译)	ULTRALINK眼药INC.		
[标]发明人	FOSTER MARK LEIGHTON PHILLIPS SCOTT HOWARD TAYLOR PAUL WESLEY REINSTEIN DAN		
发明人	FOSTER, MARK, LEIGHTON PHILLIPS, SCOTT, HOWARD TAYLOR, PAUL, WESLEY REINSTEIN, DAN		
IPC分类号	A61B8/10 A61F5/37 A61B8/00		
CPC分类号	A61B3/0083 A61B8/10 A61B8/4461 A61F5/3707		
优先权	2295431 2000-01-06 CA		
其他公开文献	EP1175177B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种用于眼睛的超声扫描的装置，包括虚拟中心移位机构，其促进超声换能器的精确弓形运动以保持与眼睛的焦距并且保持超声波束与眼睛表面的正常性。本发明还提供了一种半径调节机构，用于改变超声扫描的半径，以便于将换能器焦点定位在眼睛的选定表面上。还提供了中心光学器件，用于将超声换能器与患者眼睛的浦肯野（或其他光学或几何）轴对准。