

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

(11) Numéro de publication:

EP 1 539 081 A0

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

WO 03/077833 (art. 158 des EPÜ).

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

WO 03/077833 (art. 158 of the EPC).

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

WO 03/077833 (art. 158 de la CBE).

专利名称(译)	用于改变组织层活动的方法和设备		
公开(公告)号	EP1539081A4	公开(公告)日	2009-05-13
申请号	EP2003710192	申请日	2003-03-17
[标]申请(专利权)人(译)	约尼IGER		
申请(专利权)人(译)	IGER, 约尼		
当前申请(专利权)人(译)	IGER, 约尼		
[标]发明人	IGER YONI		
发明人	IGER, YONI		
IPC分类号	A61B18/00 A61N7/00 A61H1/00		
CPC分类号	A61N7/00 A61B2018/00023		
代理机构(译)	MOORE, BARRY		
优先权	148791 2002-03-20 IL		
其他公开文献	EP1539081A2		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及用于改变天然或人造组织和器官的层的活性，以及用于改变所述层内的特定组分的活性的超声方法和装置，同时最小化位于更深处理或外处理层的相邻层的改变。。它通过在某些角度聚焦或非聚焦照射并且优选通过冷却介质进行，从而至少部分地产生在适当层中传播的表面波，并改变它们的活性，同时使其它层基本上完整。系统还可以监控光束位置和效果。该装置可以构建用于分层组织和器官的表面治疗或微创治疗。它可以单独使用，也可以在化妆品和临床应用中添加到设备上。