

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 229 697 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/092396 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/092396 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/092396 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声波溶解超声输出功率的设定		
公开(公告)号	EP3229697A1	公开(公告)日	2017-10-18
申请号	EP2015807699	申请日	2015-11-23
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	SEIP RALF SOUZA SONIA POWERS JEFFRY EARL SHI WILLIAM TAO SWEENEY TERRENCE JAMES BAXTER SARAH RHOADES		
发明人	SEIP, RALF SOUZA, SONIA POWERS, JEFFRY EARL SHI, WILLIAM TAO SWEENEY, TERRENCE JAMES BAXTER, SARAH RHOADES		
IPC分类号	A61B8/08 A61N7/00		
CPC分类号	A61N7/00 A61N2007/0039 A61B8/0875 A61B17/22004 A61N2007/0052 A61B8/0808 A61B8/0858 A61B8/5223 A61B17/2256 A61B34/25 A61B2017/00106 A61B2090/378 A61N2007/0004		
代理机构(译)	STEFFEN , THOMAS		
优先权	62/090719 2014-12-11 US		
其他公开文献	EP3229697B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种用于患者特异性调节超声输出压力的装置包括控制器 (118)，其配置用于基于医学治疗接受者的头部中的颞骨 (140) 的厚度估计来调节压力设定。它也可以基于治疗深度 (134)。应用在调节的压力设定下的超声波。可以提供用户界面用于用户输入估计，用户界面还被配置用于用户指示治疗深度。输入的估计和指示的治疗深度都可以用于计算超声衰减 (148)。由于在显示器上指定治疗目标的位置，用户指示可以是交互式的。计算的衰减可以是以分贝为单位的值，其在 $0.9 \times (2.70 \times 0.1 + 16.60 \times T + 0.87 \times (D - T - 0.1) + 3.02)$ 至 $1.1 \times (2.70 \times 0.1 + 16.60 \times T + 0.87 \times (D - T - 0.1) + 3.02)$ 的范围内，其中 T 是以厘米为单位的估计值，D 是以厘米为单位的的治疗深度。