

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 232 954 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/100478 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/100478 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/100478 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声波手术器具双模式		
公开(公告)号	EP3232954A1	公开(公告)日	2017-10-25
申请号	EP2015823871	申请日	2015-12-16
[标]申请(专利权)人(译)	ETHICON , LLC		
申请(专利权)人(译)	ETHICON LLC		
当前申请(专利权)人(译)	ETHICON LLC		
[标]发明人	HIBNER JOHN A MESSERLY JEFFREY D TIMM RICHARD W RIESTENBERG PAUL F FALLER CRAIG N SMITH RICHARD C WITT DAVID A DICKERSON BENJAMIN D		
发明人	HIBNER, JOHN A. MESSERLY, JEFFREY D. TIMM, RICHARD W. RIESTENBERG, PAUL F. FALLER, CRAIG N. SMITH, RICHARD C. WITT, DAVID A. DICKERSON, BENJAMIN D.		
IPC分类号	A61B17/32		
CPC分类号	A61B17/29 A61B17/320068 A61B17/320092 A61B2017/2936 A61B2017/2939 A61B2018/0063 A61N7/02 A61B2017/320071 A61B2017/320093 A61B2017/320094 A61B2017/320095 A61B2018/0019 A61B2018/00607 A61B2018/00619		
优先权	62/094244 2014-12-19 US 14/966260 2015-12-11 US		
其他公开文献	EP3232954B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

外科设备包括主体，轴组件和末端执行器。端部执行器包括夹持臂和超声刀，超声刀通过延伸穿过轴组件的声波导管与超声换能器进行声通信。夹臂被配置为围绕第一枢轴点沿第一角路径从第一位置向第二位置朝向和远离超声刀枢转，从而提供组织密封操作模式。夹臂还被配置为围绕第二枢轴点沿着从第二位置到第三位置的第二角路径朝向和远离超声刀枢转，从而提供组织切割和密封操作模式。第二枢轴点靠近第一枢轴点。

