

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 316 809 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/003853 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/003853 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/003853 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	具有用户自适应技术的手术系统采用基于组织参数的多种能量模式		
公开(公告)号	EP3316809A1	公开(公告)日	2018-05-09
申请号	EP2016739614	申请日	2016-06-24
[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	WIENER EITAN T DANZIGER BENJAMIN J YATES DAVID C ASHER RYAN M HOUSER KEVIN L SHELTON IV FREDERICK E MESSERLY JEFFREY D DENZINGER KRISTEN G STROBL GEOFFREY S		
发明人	WIENER, EITAN T. DANZIGER, BENJAMIN J. YATES, DAVID C. ASHER, RYAN M. HOUSER, KEVIN L. SHELTON, IV, FREDERICK E. MESSERLY, JEFFREY D. DENZINGER, KRISTEN G. STROBL, GEOFFREY S.		
IPC分类号	A61B18/12 A61B18/14 A61B17/29 A61B17/32		
CPC分类号	A61B18/1445 A61B18/1233 A61B2017/00017 A61B2017/00026 A61B2017/320094 A61B2017/320095 A61B2018/00589 A61B2018/00601 A61B2018/00607 A61B2018/00642 A61B2018/00708 A61B2018/ /00875 A61B2018/00886 A61B2018/00994 A61B2018/1452		
优先权	62/186984 2015-06-30 US 62/235368 2015-09-30 US 62/235466 2015-09-30 US 62/235260 2015-09-30 US 62/279635 2016-01-15 US 62/330669 2016-05-02 US 15/177449 2016-06-09 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

各种形式涉及用于组织的解剖和凝血的系统和方法。一种用于检测手术系统中的短路的方法，所述手术系统被配置为向目标手术部位施加射频能量和超声波能量，所述方法包括将射频（RF）能量递送到外科器械的电极，从递送所述RF能量转换到递送超声能量传递到所述外科器械的超声刀，将探测超声脉冲传递到所述超声刀，测量由所述外科器械接合的组织的超声属性，其中所述超声属性与所述探测超声脉冲相关联，确定所测量的超声性质与低阻抗组织的行为一致，并且在确定所测量的超声属性与施加到低阻抗组织的超声能量一致时，将超声能量递送到超声刀以切割组织。

