

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 316 812 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/003852 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/003852 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/003852 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	基于组织类型的具有用户自适应技术的外科系统		
公开(公告)号	EP3316812A1	公开(公告)日	2018-05-09
申请号	EP2016739613	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	STULEN FOSTER B MADAN ASHVANI K HOUSER KEVIN L		
发明人	STULEN, FOSTER B. MADAN, ASHVANI K. HOUSER, KEVIN L		
IPC分类号	A61B18/14 A61B17/32 A61B18/00 A61B90/00		
CPC分类号	A61B17/320092 A61B18/1445 A61B2017/00017 A61B2017/00039 A61B2017/00075 A61B2017/00084 A61B2017/320094 A61B2017/320095 A61B2017/320097 A61B2018/00642 A61B2018/00648 A61B2018/00702 A61B2018/00791 A61B2018/00875 A61B2018/0088 A61B2018/00994 A61B2090 /064 A61B2018/00589 A61B2018/00601 A61B2018/0063 A61B2560/0475 A61B2562/0261		
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 15/177439 2016-06-09 US		
其他公开文献	EP3316812B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

各种形式涉及用于凝固和解剖组织的系统和方法。一种外科器械，包括：末端执行器，被配置为在其远端处密封和切开组织；以及发生器回路，其被配置为将能量输送到末端执行器。力传感器与末端执行器连通并且被配置为测量由末端执行器施加到组织的力。基于与末端执行器相互作用的组织类型的确定，传递到末端执行器的能量是动态的。基于组织系数确定组织类型，该组织系数是基于由末端执行器施加到组织的测量力，末端执行器的超声运动和末端执行器产生的热量计算的。