

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 316 801 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/003849 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/003849 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/003849 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	可移动的外管，用于使用屏蔽的lap chole解剖器进行密封		
公开(公告)号	EP3316801A1	公开(公告)日	2018-05-09
申请号	EP2016736678	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	CONLON SEAN P SCHULTE JOHN B GALLMEYER THOMAS C DENZINGER KRISTEN G KIRK JEFFERY T		
发明人	CONLON, SEAN P. SCHULTE, JOHN B. GALLMEYER, THOMAS C. DENZINGER, KRISTEN G. KIRK, JEFFERY T.		
IPC分类号	A61B17/32 A61B18/04 A61B17/00		
CPC分类号	A61B17/320068 A61B2017/00845 A61B2017/00858 A61B2017/2825 A61B2017/320071 A61B2017/320078 A61B2017/320082 A61B2017/320089 A61B18/04 A61B2017/00367 A61B2018/00589 A61B2018/00607		
优先权	14/788599 2015-06-30 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了用于切割和密封组织的外科器械的本公开的各方面。在一些实施例中，外科器械包括手柄组件，轴和末端执行器。末端执行器可包括：以超声频率振动的叶片，包围叶片后边缘的屏蔽部分，连接到屏蔽部分并位于屏蔽部分和叶片后边缘之间的高摩擦表面。当末端执行器处于切割配置时，在高摩擦表面和刀片的后边缘之间限定空间。在密封构造中，高摩擦表面接触叶片的后边缘，其基于叶片的摩擦力抵抗高摩擦表面而产生热量。基于从高摩擦表面到屏蔽部分的热传递，屏蔽部分可凝结出血组织。