

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 316 803 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/004366 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/004366 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/004366 (art. 153(3) CBE).

|                |                                                                                                                                 |         |            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 超声波手术刀片具有改进的切割和凝固功能                                                                                                             |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">EP3316803A2</a>                                                                                                     | 公开(公告)日 | 2018-05-09 |
| 申请号            | EP2016739352                                                                                                                    | 申请日     | 2016-06-30 |
| [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<br>GEE JACOB S<br>STULEN FOSTER B<br>DANNAHER WILLIAM D<br>OLSON WILLIAM A                                        |         |            |
| 发明人            | CONLON, SEAN P.<br>GEE, JACOB S.<br>STULEN, FOSTER B.<br>DANNAHER, WILLIAM D.<br>OLSON, WILLIAM A.                              |         |            |
| IPC分类号         | A61B17/32                                                                                                                       |         |            |
| CPC分类号         | A61B17/320068 A61B2017/320069 A61B2017/320071 A61B2017/320074 A61B2017/320075<br>A61B2017/320078 A61B2017/320089 A61B2017/00424 |         |            |
| 优先权            | 14/789744 2015-07-01 US                                                                                                         |         |            |
| 其他公开文献         | EP3316803B1                                                                                                                     |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a>                                                                                                       |         |            |

#### 摘要(译)

公开了一种具有改进的切割和凝固特征的超声手术刀片。刀片包括实心主体，纵向部分，其具有配置成连接到超声波传输波导的近端和从纵向部分的远端横向延伸的横向部分。在刀片上设置至少一个解剖边缘和至少一个止血表面。横向部分限定了钩子，该钩子具有自由端，该自由端构造成拉动和切开组织。还公开了一种超声手术刀片，其还包括尖锐的中央脊和用于声学平衡的端部质量。