

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

(11) Numéro de publication:

EP 2 459 093 A0

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

WO 2011/097469 (art. 158 des EPÜ).

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

WO 2011/097469 (art. 158 of the EPC).

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

WO 2011/097469 (art. 158 de la CBE).

专利名称(译)	腹腔镜射频手术装置		
公开(公告)号	EP2459093A4	公开(公告)日	2012-08-08
申请号	EP2011740417	申请日	2011-02-04
[标]申请(专利权)人(译)	阿拉贡外科手术公司		
申请(专利权)人(译)	AESCULAP AG		
当前申请(专利权)人(译)	AESCULAP AG		
[标]发明人	WALBERG ERIK LOUDERMILK BRANDON		
发明人	WALBERG, ERIK LOUDERMILK, BRANDON		
IPC分类号	A61B18/12 A61B18/18 A61B17/29 A61B17/34 A61B18/14		
CPC分类号	A61B18/1445 A61B2017/2932 A61B2018/00505 A61B2018/00589 A61B2018/00595 A61B2018/00601 A61B2018/0063 A61B2018/00678 A61B2018/00702 A61B2018/00791 A61B2018/00827 A61B2018/ /00875 A61B2018/1412 A61B2018/1455 A61B2090/064		
优先权	61/301295 2010-02-04 US		
其他公开文献	EP2459093A2 EP2459093B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

所公开的技术的实施例涉及用于腹腔镜环境的双极电外科设备，以及使用这种设备的方法。该装置的实施例可包括一组相对的钳口，其包括设置在其上的至少一个双极电极对，该组钳口构造成将射频能量传递到目标组织。当闭合时，该组钳口的实施例可具有不大于约5mm的直径。该装置还可包括直径可以不大于约5mm的轴。每个钳口具有每个钳口的面向组织的表面，该表面可以包括相对于另一个钳口的纵向轴线的互补的自对准构造。该装置的实施例可以进一步包括无针旋转组件，该无针旋转组件由第一钳口和第二钳口的可旋转配合特征形成，其将钳口连接在一起并使钳口组能够在打开位置和闭合位置之间枢转。