

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 367 915 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/075574 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/075574 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/075574 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	经皮手术的过程		
公开(公告)号	EP3367915A1	公开(公告)日	2018-09-05
申请号	EP2016861031	申请日	2016-10-31
[标]发明人	URBAN JOSEPH A JR ROMO ENRIQUE SCHUMMERS DAVID M MINTZ DAVID S SHAH PAREN NOONAN DAVID P AGRAWAL VARUN		
发明人	URBAN, JOSEPH, A., JR. ROMO, ENRIQUE SCHUMMERS, DAVID, M. MINTZ, DAVID, S. SHAH, PAREN NOONAN, DAVID, P. AGRAWAL, VARUN		
IPC分类号	A61B10/04 A61B17/221 A61B17/29		
CPC分类号	A61B17/221 A61B10/04 A61B17/32037 A61B17/320758 A61B34/71 A61B2017/00867 A61B2017/2212 A61B2034/105 A61B2034/107 A61B2034/2051 A61B2034/301 A61B2090/3614 A61B2090/376 A61B2217/005		
代理机构(译)	LAVOIX		
优先权	62/248851 2015-10-30 US 62/249050 2015-10-30 US 62/248737 2015-10-30 US		
其他公开文献	EP3367915A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

描述了一种用于对患者执行经皮手术以从患者体内的腔体移除物体的方法。该方法包括通过患者腔将第一对准传感器推进到腔体中。第一对准传感器实时地在自由空间中提供其位置和取向。操纵对准传感器，直到它位于物体附近。用手术工具在患者体内进行经皮开口，其中手术工具包括第二对准传感器，该第二对准传感器实时地在自由空间中提供手术工具的位置和取向。使用由第一和第二对准传感器提供的数据将手术工具导向物体。