

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 226 781 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/087539 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/087539 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/087539 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	手术期间机器人辅助的体积去除		
公开(公告)号	EP3226781A2	公开(公告)日	2017-10-11
申请号	EP2015816096	申请日	2015-12-02
申请(专利权)人(译)	KB MEDICAL SA		
当前申请(专利权)人(译)	KB MEDICAL SA		
[标]发明人	KOSTRZEWSKI SZYMON PATEL CHETAN MASON ALEXANDER		
发明人	KOSTRZEWSKI, SZYMON PATEL, CHETAN MASON, ALEXANDER		
IPC分类号	A61B17/16 A61B34/30		
CPC分类号	A61B17/1671 A61B17/3403 A61B34/30 A61B90/50 A61B2017/00017 A61B2017/00477 A61B2034/2059 A61B2090/064 A61B2090/066 A61B2090/508 A61B2576/00		
优先权	62/086677 2014-12-02 US		
其他公开文献	EP3226781B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本文描述了用于在各种类型的外科手术中有效去除患者体内体积的装置和方法，例如脊柱外科手术（例如椎板切开术），神经外科手术（各种类型的开颅手术），耳鼻喉手术（例如肿瘤切除术）和整形外科手术（去骨）。与导航系统和医学成像相关联的机器人辅助可缩短手术时间，使手术更安全，并使外科医生免于重复和费力的工作。在某些实施例中，所公开的技术包括用于机器人手术系统的手术器械保持器。在某些实施例中，外科器械保持器附接到机器人臂的末端执行器或者是机器人臂的末端执行器的一部分，并且提供刚性结构，其允许精确地移除患者体内的目标体积。