

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 861 022 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2006/100658 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2006/100658 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2006/100658 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	手术器械		
公开(公告)号	EP1861022A2	公开(公告)日	2007-12-05
申请号	EP2006711131	申请日	2006-03-22
[标]申请(专利权)人(译)	阿特波斯有限公司		
申请(专利权)人(译)	阿特洛波斯有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	阿特洛波斯有限公司		
[标]发明人	BUTLER JOHN BONADIO FRANK MACNALLY SHANE JOSEPH DEEGAN CATHERINE VAUGH TREVOR		
发明人	BUTLER, JOHN BONADIO, FRANK MACNALLY, SHANE JOSEPH DEEGAN, CATHERINE VAUGH, TREVOR		
IPC分类号	A61B17/34 A61B17/00		
CPC分类号	A61B17/3417 A61B17/00234 A61B17/0469 A61B17/068 A61B17/29 A61B17/2909 A61B17/3421 A61B17/3423 A61B2017/003 A61B2017/00424 A61B2017/00464 A61B2017/00738 A61B2017/2901 A61B2017/2902 A61B2017/2904 A61B2017/2905 A61B2017/2927 A61B2017/2929 A61B2017/2931 A61B2017/3445 A61B2017/3447 A61B2017/3449 A61B2017/3466		
优先权	60/663732 2005-03-22 US 60/699365 2005-07-15 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

外科进入系统 (100) 包括进入端口 (5) , 具有轴 (11) 的刚性套管和腹腔镜手术器械 (101) 。进入端口 (5) 包括密封件 (6) 和牵开器。牵开器包括远侧O形环 (71) , 外侧近侧环构件 (77) , 内侧近侧环构件 (78) 和套管 (72) 。套管 (72) 在第一层中从内部近侧环构件 (78) 向远侧延伸到远侧O形环 (71) , 在远侧O形环 (71) 周围环绕, 并且在第二层之间向外延伸。内近端环构件 (78) 和外近端环构件 (77) 。器械 (101) 包括具有刚性近端区域 (104) 的轴 (103) , 柔性中间区域 (105) 和刚性远端区域 (106) 。器械杆 (103) 可以穿过套管轴 (11) 插入。器械 (101) 具有刚性末端执行器 (107) , 其可释放地连接到器械杆 (103) 的远端 (108) 。用于致动末端执行器 (107) 的致动器 (109) 设置在器械杆 (103) 的近端 (110) 处。致动器 (109) 可沿仪器轴 (103) 平行于器械轴 (103) 的纵向轴线移动。