

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 435 831 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2003/032819 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2003/032819 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2003/032819 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	腹腔镜照明设备和方法		
公开(公告)号	EP1435831A1	公开(公告)日	2004-07-14
申请号	EP2001981697	申请日	2001-10-17
[标]申请(专利权)人(译)	应用医疗资源		
申请(专利权)人(译)	应用医疗资源CORPORATION		
当前申请(专利权)人(译)	应用医疗资源CORPORATION		
[标]发明人	EWERS RICHARD C DULAK GARY R HILAL NABIL		
发明人	EWERS, RICHARD, C. DULAK, GARY, R. HILAL, NABIL		
IPC分类号	A61B19/00 A61B1/32 A61B17/34		
CPC分类号	A61B1/32 A61B1/00154 A61B17/3423 A61B90/30		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

特别适用于腹腔镜手术的进入装置 (34) 便于使用诸如外科医生 (14) 的手 (17) 之类的器械穿过体壁 (21) 进入体腔 (18)。该装置可由具有形成零密封性能的凝胶材料或具有多种仪器直径的仪器密封件形成。凝胶材料可以是半透明的, 便于通过进入装置对手术部位进行照明和可视化。