

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

(11) Numéro de publication:

EP 1 534 118 A0

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

WO 2004/019769 (art. 158 des EPÜ).

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

WO 2004/019769 (art. 158 of the EPC).

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

WO 2004/019769 (art. 158 de la CBE).

专利名称(译)	Tendon-driven内窥镜和插入方法		
公开(公告)号	EP1534118A4	公开(公告)日	2009-04-08
申请号	EP2003791924	申请日	2003-08-27
[标]申请(专利权)人(译)	新引导系统公司		
申请(专利权)人(译)	NEOGUIDE系统公司.		
当前申请(专利权)人(译)	NEOGUIDE系统公司.		
[标]发明人	OHLIN ROBERT M TARTAGLIA JOSEPH M BELSON AMIR ROTH ALEX T KELLER WADE A ANDERSON SCOTT C JULIAN CHRIS A		
发明人	OHLIN, ROBERT M. TARTAGLIA, JOSEPH M. BELSON, AMIR ROTH, ALEX T. KELLER, WADE, A. ANDERSON, SCOTT, C. JULIAN, CHRIS, A.		
IPC分类号	A61B1/00 G02B23/24 A61B1/005 A61B1/008 A61B1/01 A61B1/04 A61B1/31 G02B23/26		
CPC分类号	A61B1/00128 A61B1/00006 A61B1/00057 A61B1/0016 A61B1/0053 A61B1/0057 A61B1/0058 A61B1/01 A61B1/31 A61B5/065 A61B2034/301 A61B2034/741 A61B2034/742		
优先权	10/229577 2002-08-27 US		
其他公开文献	EP1534118B1 EP1534118A1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本文描述了可操纵的肌腱驱动的内窥镜。内窥镜具有细长主体，其具有手动或选择性可操纵的远端部分和自动控制的分段近端部分。可操纵的远端部分和可控部分的区段由至少两个肌腱致动。随着内窥镜前进，使用者操纵远端部分，并且运动控制器致动分段的近端部分中的肌腱，使得近端部分呈现选择性可操纵的远端部分的选定曲线。通过该方法，所选择的曲线沿着内窥镜主体传播，使得内窥镜基本上符合所选择的路径。当内窥镜向近侧撤回时，所选择的曲线可以沿着内窥镜主体向远侧传播。这允许内窥镜沿着期望的路径通过身体内的器官或周围和之间的曲折曲线。