

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 258 841 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/134330 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/134330 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/134330 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于确定血管尺寸和/或边缘的系统和方法		
公开(公告)号	<a href="#">EP3258841A1</a>	公开(公告)日	2017-12-27
申请号	EP2016707602	申请日	2016-02-19
[标]申请(专利权)人(译)	BRITSEED		
[标]发明人	CHATURVEDI AMAL SUBRAMANIAN HARIHARAN GUNN JONATHAN VIJAYVERGIA MAYANK SHUKAIR SHETHA LE ROLLAND PAUL		
发明人	CHATURVEDI, AMAL SUBRAMANIAN, HARIHARAN GUNN, JONATHAN VIJAYVERGIA, MAYANK SHUKAIR, SHETHA LE ROLLAND, PAUL		
IPC分类号	A61B5/024 A61B5/1459 A61B5/02 A61B5/107 A61B5/00		
代理机构(译)	J A KEMP		
优先权	62/118443 2015-02-19 US 62/118554 2015-02-20 US		
其他公开文献	EP3258841B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

用于确定靠近手术器械的工作端的区域内的血管尺寸的手术系统包括设置在工作端的至少一个光发射器，与所述至少一个光发射器相对设置的光传感器阵列，阵列包括至少一排光传感器，该行中的各个光传感器适于产生包括脉动和非脉动部件的信号，以及耦合到该阵列的控制器，该控制器包括分离器以将脉动部件与非脉动部件，以及用于确定各个光传感器上的脉动和非脉动部件的大小的分析器，以确定脉动部件的第一峰值幅度和第二峰值幅度，并确定静止外径基于第一和第二峰值幅度的船舶。