

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 335 068 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/025390 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/025390 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/025390 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	带光学感应的导管		
公开(公告)号	<a href="#">EP3335068A1</a>	公开(公告)日	2018-06-20
申请号	EP2016750721	申请日	2016-08-03
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	MUELLER MANFRED		
发明人	MUELLER, MANFRED		
IPC分类号	G02B23/24 A61B5/107 A61B5/00 A61M25/00 A61M25/01 G03B37/00 A61B1/00 A61B1/005 A61B1/06 A61B1/267 G01B11/12 G01N21/954 G01B11/245 G01B11/25 G03B15/05		
CPC分类号	A61B1/00078 A61B1/00096 A61B1/00177 A61B1/005 A61B1/0615 A61B1/267 A61B5/0084 A61B5/1076 A61B5/1079 A61B5/4818 A61B5/6819 A61M25/0023 A61M25/0054 A61M25/0138 A61M2230/00 G01B11/245 G01B11/25 G02B23/2423 G02B23/2461 G03B15/05 G03B37/005		
优先权	2015180996 2015-08-13 EP		
其他公开文献	EP3335068B1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

导管 ( 12 ) 具有用于对要在其中放置导管的通道的内壁成像的图像感测系统 ( S1-S5 ) 。导管具有径向成像系统, 该径向成像系统包括: 光源装置, 用于在导管周围径向地产生光输出; 以及图像传感器, 用于在光被内壁散射回之后接收大体上径向的光。导管以已知的位置和定向, 例如沿着导管的长度相对于前后平面的已知角度定位在通道内, 从而已知沿着导管的长度在什么位置以及在哪个角度位置在导管周围, 它靠近通道壁。光输出在不同的径向方向上具有不同的强度和/或导管包括光传输装置, 该光传输装置引起光输出在不同的径向方向上的不同传输。这些提供了替代措施以减少图像传感器接收的光, 从而防止在捕获的图像中出现光晕。