

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 367 912 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/072098 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/072098 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/072098 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声成像医疗探头		
公开(公告)号	EP3367912A1	公开(公告)日	2018-09-05
申请号	EP2016788067	申请日	2016-10-25
[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	HARKS GODEFRIDUS ANTONIUSS HAKKENS FRANCISCUS JOHANNES GERARDUS VAN DE MOLENGRAAF ROLAND ALEXANDER HENDRIKS CORNELIS PETRUS KOLEN ALEXANDER FRANCISCUS VAN DER LINDE FRANCISCUS REINIER ANTONIUS		
发明人	HARKS, GODEFRIDUS ANTONIUSS HAKKENS, FRANCISCUS JOHANNES GERARDUS VAN DE MOLENGRAAF, ROLAND ALEXANDER HENDRIKS, CORNELIS PETRUS KOLEN, ALEXANDER FRANCISCUS VAN DER LINDE, FRANCISCUS REINIER ANTONIUS		
IPC分类号	A61B8/08 A61B8/12 A61B8/00 A61M25/09 A61B90/00		
CPC分类号	A61B8/0841 A61B8/12 A61B8/4444 A61B8/4483 A61B90/39 A61B2090/3929 A61B8/483 A61B8/488 A61M25/09 G01S7/52079 G01S15/8936 G01S15/895 G01S15/8988 G01S15/8993		
优先权	2015191572 2015-10-27 EP		
其他公开文献	EP3367912B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种用于插入患者体内的内部探针装置，包括细长主体，其中多个EAP致动器安装在主体的表面上。使EAP致动器振动，使得它们的位置在普勒超声图像中变得可见。使用EAP致动器来提供振动使得能够识别各个位置。特别地，EAP致动器的运动可以在很大程度上与探头的主体隔离。此外，EAP致动器可以是薄的，重量轻的并且具有适合于应用于探针表面或在探针表面内的小形状因子，例如导管，针或内窥镜。