

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 640 276 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2012/066470 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2012/066470 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2012/066470 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	一种用三维超声成像引导手术器械插入的方法		
公开(公告)号	EP2640276A1	公开(公告)日	2013-09-25
申请号	EP2011813385	申请日	2011-11-15
[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	CHENG JEANNE		
发明人	CHENG, JEANNE		
IPC分类号	A61B8/08 A61B19/00 G06T15/00 G01S15/89		
CPC分类号	A61B8/0841 A61B8/463 A61B8/483 A61B8/523 A61B90/37 A61B2017/3413 A61B2090/378 G01S7/52074 G01S15/8993 G06T19/00 G06T2210/41 G06T2219/028 A61B8/08		
代理机构(译)	STEFFEN, THOMAS		
优先权	61/415655 2010-11-19 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

通过三维超声成像引导针或其他手术器械插入体内。具有二维阵列换能器的探针靠着身体放置并被操纵以获取身体内的外科手术部位的图像。临床医生插入手术器械，试图跟随插入路径，该插入路径位于由超声系统产生的单个图像的平面中。临床医生在包括外科手术部位的体积的空间相邻平面的多个实时2D超声图像的显示器上观察插入和插入进程的路径。如果仪器的插入路径没有保留在单个图像的平面中，当仪器与一系列图像平面相交时，仪器的某些部分将出现在多个相邻图像平面的图像中，因为它朝着外科手术部位前进行序。