

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 203 917 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/057622 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/057622 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/057622 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	超声信号处理电路和相关设备和方法		
公开(公告)号	EP3203917A1	公开(公告)日	2017-08-16
申请号	EP2015848175	申请日	2015-10-07
[标]申请(专利权)人(译)	蝴蝶网络有限公司		
申请(专利权)人(译)	蝶形网络, INC.		
当前申请(专利权)人(译)	蝶形网络, INC.		
[标]发明人	RALSTON TYLER S SANCHEZ NEVADA J		
发明人	RALSTON, TYLER S. SANCHEZ, NEVADA J.		
IPC分类号	A61B8/15 G01S15/89		
CPC分类号	A61B8/5207 G01S7/5202 G01S7/52025 G01S7/52033 G01S7/52034 G01S7/52047 G01S7/5208 G01S15/8915 A61B5/7257 A61B8/4483 G01S7/52026		
优先权	62/060822 2014-10-07 US		
其他公开文献	EP3203917A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

描述了超声信号处理电路和相关的装置和方法。可以通过应用一个或多个加权函数来处理或调节从基于超声换能器的成像系统中的超声换能器阵列接收的信号样本。在一些实施例中,可以在时域中将一个或多个加权函数应用于信号样本。在其他实施例中,可以将信号样本转换到频域,并且可以在频域中应用一个或多个加权函数。在进一步的实施例中,可以在时域中应用一个或多个加权函数,并且可以在频域中应用一个或多个加权函数。加权函数可以是信道相关的和/或信道无关的。处理后的数据可以提供给图像形成处理器。