

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 240 484 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/108178 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/108178 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/108178 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用超声波定量测量材料弹性的方法		
公开(公告)号	EP3240484A1	公开(公告)日	2017-11-08
申请号	EP2015823817	申请日	2015-12-29
[标]申请(专利权)人(译)	百胜集团		
申请(专利权)人(译)	ESAOTE S.P.A.		
当前申请(专利权)人(译)	ESAOTE S.P.A.		
[标]发明人	CARLINI DAVIDE BIORDI FULVIO		
发明人	CARLINI, DAVIDE BIORDI, FULVIO		
IPC分类号	A61B8/00 A61B8/08 G01S7/52		
CPC分类号	A61B8/0825 A61B8/469 A61B8/485 A61B8/5276 A61B8/543 G01S7/52022 G01S7/52042 G01S7/52085 A61B5/0402 A61B8/463 A61B8/5223		
优先权	GE2015000001 2015-01-02 IT		
其他公开文献	EP3240484B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

通过超声波量化材料弹性的方法，包括产生用于第一激励点（1）的一个声学干扰超声波束（10），用于产生剪切波（11），测量剪切波（11）在距离第一激励点（1）不同的预定距离处放置在感兴趣区域（2）中的多个视线处，测量的剪切波（11）的速度的计算和通过计算的评估基于剪切波的测量速度（11），在感兴趣区域（2）中的材料的平均刚度值。在所获取的图像（3）中，定义第二激励点（4），其中感兴趣区域（2）插入在第一激励点（1）和第二激励点（4）之间。执行第二激励点（4）的方法，用于计算第二激励点（4）的剪切波（11）的速度，并且通过计算平均刚度值的评估在基础上进行。对于第一激励点（1）测量的剪切波速度与针对第二激励点（4）测量的剪切波速度之间的平均值之间的平均值。