

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 699 360 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2005/065408 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2005/065408 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2005/065408 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	组件超声换能器		
公开(公告)号	EP1699360A2	公开(公告)日	2006-09-13
申请号	EP2004816027	申请日	2004-12-29
申请(专利权)人(译)	LIPOSONIX INC.		
当前申请(专利权)人(译)	LIPOSONIX INC.		
[标]发明人	QUISTGAARD JENS U		
发明人	QUISTGAARD, JENS, U.		
IPC分类号	A61B8/00 A61B8/14 A61B17/22 B06B1/06		
CPC分类号	A61B8/00 A61B8/4411 A61B8/4438 A61B8/4483 A61B2017/22008 A61B2017/22028 A61M2202/08 A61N7/02 A61N2007/0008 A61N2007/0039 A61N2007/0065 A61N2007/0073 A61N2007/0078 A61N2007/027 B06B1/0625 B06B1/0637		
代理机构(译)	WORK，伊利亚		
优先权	60/534034 2003-12-30 US		
其他公开文献	EP1699360A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

描述了具有多个聚焦区的超声换能器。在一个实施例中，存在制造为单件但具有两个或更多个聚焦区域的超声换能器。在第二实施例中，存在组合高频和低频换能器的换能器组件。在第三实施例中，存在可互换的组件，允许基于程序需要使用不同的超声换能器。还公开了每个实施例的变型。