

(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。