

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 432 349 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2003/028550 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2003/028550 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2003/028550 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于监测胎儿心跳的装置		
公开(公告)号	EP1432349A2	公开(公告)日	2004-06-30
申请号	EP2002765054	申请日	2002-09-27
[标]申请(专利权)人(译)	秦内蒂克有限公司		
申请(专利权)人(译)	奎奈蒂克有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	奎奈蒂克有限公司		
[标]发明人	SMITH MARK JOHN QINETIQ LIMITED PENNEY RICHARD W QINETIQ LIMITED		
发明人	SMITH, MARK, JOHN,QINETIQ LIMITED PENNEY, RICHARD, W.,QINETIQ LIMITED		
IPC分类号	A61B5/05 A61B5/00 A61B5/0402 A61B5/0408 A61B5/0428 A61B5/0444 A61B5/0472 A61B5/0476 A61B5/0478 A61B5/0492		
CPC分类号	A61B5/4362 A61B5/0006 A61B5/0011 A61B5/0444		
优先权	2001023772 2001-10-03 GB		
其他公开文献	EP1432349B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

用于监测胎儿心跳的装置能够从在孕妇腹部检测到的复合信号中提取一个或多个胎儿心电图 (fECG)。该装置包括特定的低噪声部件：用于在怀孕期间放置在腹部上的多个低噪声电极 (1-3, R) 和低噪声信号记录和处理装置 (34)。根据需要，还使用屏蔽引线。指示在每个腹部电极 (1-3) 和参考电极 (R) 之间产生的电压的信号被记录在多个信号通道中。对每个通道内的数据进行数字化和处理，以便产生多个分离的源信号，其中至少一个源信号与单个胎儿的fECG有关。可以使用被识别为属于同一胎儿的源信号来重建单通道fECG。