

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 001 354 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO 2007/103835 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO 2007/103835 (Art. 153(3) EPC).

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

WO 2007/103835 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	生理监测系统和方法		
公开(公告)号	EP2001354A4	公开(公告)日	2010-03-17
申请号	EP2007757854	申请日	2007-03-02
申请(专利权)人(译)	PHYSIOWAVE INC.		
当前申请(专利权)人(译)	PHYSIOWAVE INC.		
[标]发明人	KOVACS GREGORY T A		
发明人	KOVACS, GREGORY T.A.		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/04 A61B5/08 A61B5/103 A61B5/0432 A61B5/11		
CPC分类号	A61B5/04325 A61B5/1118 A61B5/4866 A61B5/6831 A61B5/7203 A61B2562/0219 A61B2562/08 G16H10/65		
优先权	11/368290 2006-03-03 US 11/367155 2006-03-03 US 11/367992 2006-03-03 US		
其他公开文献	EP2001354A2 EP2001354B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

生理监测系统包括生理监测应用专用集成电路。集成电路包括集成的实时时钟 (62) , 用于产生一组实时指示器;集成放大和滤波电路 (52) , 用于放大和滤波从第一组生理传感器接收的一组电信号, 以产生第一组滤波电信号。放大和滤波电路 (52) 包括模拟滤波电路, 用于滤波从第一组生理传感器接收的一组电信号。第一组生理传感器是一组心电图传感器, 从第一组生理传感器接收的一组电信号是一组心电图电信号。集成电路还包括连接到实时时钟 (62) 和放大和滤波电路 (52) 的集成数字控制逻辑 (60) 。数字控制逻辑 (60) 被配置为接收从第一组滤波电信号导出的第一组数字生理数据, 接收第二组数字生理数据, 其中第二组生理数据包括用a采样的生理数据。不同于第一组数字生理数据的采样率, 从实时指示器, 第一组数字生理数据和第二组数字生理数据生成带时间戳的生理数据包;并传输生理数据包以便以数字形式存储记忆 (32) 。