

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 316 768 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/001023(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/001023(Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/001023(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于监测和诊断生物体内血压的自动调节机制的装置和方法		
公开(公告)号	EP3316768A1	公开(公告)日	2018-05-09
申请号	EP2015733749	申请日	2015-07-02
[标]申请(专利权)人(译)	SCHWARZER CARDIOTEK GMBH		
申请(专利权)人(译)	SCHWARZER CARDIOTEK GMBH		
当前申请(专利权)人(译)	SCHWARZER CARDIOTEK GMBH		
[标]发明人	BIENEK CARSTEN SPATH MICHAEL VOLLMER CORNELIUS FRITZ		
发明人	BIENEK, CARSTEN SPÄTH, MICHAEL VOLLMER, CORNELIUS FRITZ		
IPC分类号	A61B5/021 A61B5/0245 A61B5/00 A61B18/00 A61B5/024 A61B5/0432 A61B18/14		
CPC分类号	A61B5/02125 A61B5/02405 A61B5/0245 A61B5/0432 A61B5/4035 A61B5/7239 A61B5/7246 A61B5/7285 A61B18/1492 A61B2018/00404 A61B2018/00434 A61B2018/00511 A61B2018/00577 A61B5/02108 A61B5/026		
其他公开文献	EP3316768B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种使用ECG信号监视和/或诊断生物体血压的自动调节机制的方法，包括记录生物体的ECG信号，以及与ECG信号的记录同步地记录脉搏曲线。心率间隔由ECG信号确定。从脉搏波曲线确定每个心率间隔的脉搏波渡越时间。根据指定的标准确定脉搏波传播时间的多个重要变化。在时间上与脉搏波通过时间的每个显著变化相关的一个相应的心率间隔被选为锚点。选择在每个锚定点之前和/或之后在时间上确定的有限数量的时间上连续的心率间隔，从而为每个锚定点生成有限的心率间隔序列。该方法还包括在各个锚定点的序列上平均各个锚定点的每个序列的对应心率间隔。