

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 256 041 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/128150 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/128150 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/128150 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于测量血压和用于指示心房纤颤的存在的装置和方法		
公开(公告)号	EP3256041A1	公开(公告)日	2017-12-20
申请号	EP2016700162	申请日	2016-01-07
[标]申请(专利权)人(译)	WIESEL JOSEPH		
申请(专利权)人(译)	MICROLIFE知识产权GMBH WIESEL , JOSEPH		
当前申请(专利权)人(译)	MICROLIFE知识产权GMBH WIESEL , JOSEPH		
[标]发明人	WIESEL JOSEPH FRICK GERHARD		
发明人	WIESEL, JOSEPH FRICK, GERHARD		
IPC分类号	A61B5/022 A61B5/00 A61B5/0235		
CPC分类号	A61B5/022 A61B5/02225 A61B5/0235 A61B5/6824 A61B5/7246 A61B5/7264 A61B5/02233 A61B5/7278		
优先权	14/619794 2015-02-11 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种装置 (1) 和用于测量血压和用于指示心房纤颤的存在的相应方法 , 包括适于缠绕在患者肢体周围的可充气袖带 (2) 。装置 (1) 还包括用于使所述袖带充气的泵 (3) 和用于测量所述袖带内的压力的至少一个压力传感器 (4) 。另外 , 装置 (1) 包括用于使所述袖带 (2) 放气的减压阀 (5) 和用于控制所述泵 (3) 和所述减压阀 (5) 的操作的控制单元 (6) 。装置 (1) 包括袖带计算单元 (7) , 用于基于在所述传感器 (4) 内感测到的压力变化来确定心房纤颤的存在或不存在 , 其中计算单元 (7) 适于独立地确定存在基于至少一个 , 优选两个序列的脉搏 , 进行心房颤动。控制单元 (6) 被配置成将所述压力维持在预定范围内或者将所述压力恢复到预定范围以用于附加序列并且仅在计算单元 (7) 确定心房颤动的存在时确定心房纤颤的存在。在第一和/或前一序列期间。