

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 2 306 896 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO2010/005536 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2010/005536 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2010/005536 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于评估心脏腔压力的非侵入性方法和系统		
公开(公告)号	EP2306896A2	公开(公告)日	2011-04-13
申请号	EP2009794801	申请日	2009-07-01
[标]申请(专利权)人(译)	约翰霍普金斯大学		
申请(专利权)人(译)	约翰·霍普金斯大学		
当前申请(专利权)人(译)	约翰·霍普金斯大学		
[标]发明人	SILBER HARRY A		
发明人	SILBER, HARRY, A.		
IPC分类号	A61B5/02 A61B5/0205 A61B5/00 A61B5/021 A61B5/0215 A61B5/024 A61B5/026		
优先权	61/134197 2008-07-08 US		
其他公开文献	EP2306896A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

特色是用于非侵入性地评估心脏腔压的方法和系统。这些方法尤其包括将光电容积脉搏波描记器 (PPG) 换能器布置在患者的手指上并将压力传感器流体地连接到患者的嘴上，使得压力传感器测量呼气压力。 PPG 换能器提供心脏循环血流的脉冲体积信号的输出。这些方法还包括使用接近呼气努力结束时的脉冲体积和基线脉冲体积来确定脉冲振幅比，并评估脉冲振幅比以确定患者心脏的填充压力条件。