

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 703 945 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2005/056107 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2005/056107 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2005/056107 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	使用昼夜心率预测心律失常的方法和装置		
公开(公告)号	EP1703945A1	公开(公告)日	2006-09-27
申请号	EP2004812942	申请日	2004-12-03
[标]申请(专利权)人(译)	美敦力公司		
申请(专利权)人(译)	美敦力公司, INC.		
当前申请(专利权)人(译)	美敦力公司, INC.		
[标]发明人	BELK PAUL A JACKSON TROY E		
发明人	BELK, PAUL, A. JACKSON, TROY, E.		
IPC分类号	A61N1/365 A61B5/0452 A61B5/00 A61B5/0215 A61B5/024 A61B5/0245 A61B5/0402 A61B5/0464 A61N1/362		
CPC分类号	A61B5/7275 A61B5/0031 A61B5/0215 A61B5/02405 A61B5/02438 A61B5/02455 A61B5/0464 A61N1 /3622 A61N1/365 G16H20/30 G16H50/20 G16H50/30		
优先权	60/526563 2003-12-03 US		
其他公开文献	EP1703945B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种使用定量测量在医疗设备中预测心律失常(例如室性心动过速)的方法,以便允许评估患者风险并使设备和临床医生能够进行预防性干预。可以分析昼夜平均心率和患者身体活动的趋势,以提供数周内即将发生的心律失常的预测。通过检查交叉点的日夜平均心率,其中夜间心率等于或超过日间率,并且从参考值监测夜间心率的伴随升高,预测心律失常风险增加的特定天数可以是确定和治疗可以相应更新。