

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 701 653 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2005/041765 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2005/041765 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2005/041765 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于监测体液和电解质紊乱的装置和方法		
公开(公告)号	EP1701653A1	公开(公告)日	2006-09-20
申请号	EP2004796817	申请日	2004-10-28
[标]申请(专利权)人(译)	内尔科尔普里坦贝内特公司		
申请(专利权)人(译)	NELLCOR PURITAN BENNETT INCORPORATED		
当前申请(专利权)人(译)	NELLCOR PURITAN BENNETT LLC		
[标]发明人	SCHMITT JOSEPH M DEBRECZENY MARTIN		
发明人	SCHMITT, JOSEPH, M. DEBRECZENY, MARTIN		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/024 G01N21/35		
CPC分类号	G01N21/3554 A61B5/0053 A61B5/0059 A61B5/02438 A61B5/14546 G01N21/359 G01N2021/3181		
代理机构(译)	GRUBERT, ANDREAS		
优先权	10/699610 2003-10-30 US		
其他公开文献	EP1701653B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

使用分光光度法测量体液相关度量的装置和方法，其可用于促进旨在恢复体液平衡的诊断和治疗干预。在一个实施例中，本发明提供了一种用于使用光学分光光度法测量身体组织含水量度量作为患者的无脂肪组织含量的一部分的装置。该装置包括探头壳体，该探头壳体被配置成放置在正被监测的组织位置附近；发光光学器件连接到壳体并配置成将辐射引导到组织位置；光检测光学器件，连接到壳体并配置成接收来自组织位置的辐射；处理装置，被配置为处理来自光发射光学系统和光检测光学系统的辐射，以计算度量，其中度量包括患者组织的一部分的水含量相对于a的瘦肉或无脂肪含量的比率。患者组织的一部分。