

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 1 251 773 A2

(11) Numéro de publication:

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

WO0105/6454 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO0105/6454 (Art. 153(3) EPC).

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

WO0105/6454 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于医疗应用的间接量热计		
公开(公告)号	<a href="#">EP1251773A2</a>	公开(公告)日	2002-10-30
申请号	EP2001905431	申请日	2001-02-02
[标]申请(专利权)人(译)	HEALTHETECH		
申请(专利权)人(译)	HEALTHETECH INC.		
当前申请(专利权)人(译)	HEALTHETECH INC.		
[标]发明人	MAULT JAMES R PEARCE EDWIN M JR		
发明人	MAULT, JAMES, R. PEARCE, EDWIN, M., JR.		
IPC分类号	G01F1/00 A61B5/00 A61B5/022 A61B5/024 A61B5/044 A61B5/053 A61B5/08 A61B5/083 A61B5/087 A61B5/091 A61B5/097 A61B5/11 A61B5/22 A61B7/00 A61M16/00 A61M16/08 G01F1/66 G01N29/024 G01N33/497 A61M15/00 A62B7/00 A62B9/00 F16K31/02 A61B5/02		
CPC分类号	A61B5/0002 A61B5/0008 A61B5/01 A61B5/022 A61B5/02438 A61B5/044 A61B5/0537 A61B5/083 A61B5/0833 A61B5/087 A61B5/091 A61B5/097 A61B5/1112 A61B5/14532 A61B5/1455 A61B5/222 A61B5/4866 A61B5/4872 A61B5/6817 A61B5/6826 A61B5/6838 A61B5/6896 A61B5/742 A61B7/00 A61B2560/0295 A61B2560/0456 A61B2560/0462 A61B2560/0468 A61B2560/0475 A61B2562/0219 A61M16/0051 A61M16/024 A61M16/08 A61M2016/0036 A61M2202/0275 A61M2205/3569 A61M2205/3584 A61M2205/3592 A61M2205/52 A61M2209/086 A61M2230/43 A61M2230/432 A61M2230/435 G01F1/662 G01N29/024 G01N33/497 G01N2291/02809 G01N2291/02818 G01N2291/02836		
优先权	60/179906 2000-02-02 US 60/179961 2000-02-03 US 60/210034 2000-06-07 US 09/630398 2000-08-02 US 60/228388 2000-08-28 US 60/236829 2000-09-29 US 09/773797 2001-02-01 US		
其他公开文献	EP1251773A4		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

改进的呼吸分析器 ( 20 ) 包括一次性流动模块 ( 30 ) 和非一次性电子模块 ( 32 ) 。一种改进的通气机系统 ( 10 ) 包括呼吸气体供应源 , 用于将呼吸气体引导至患者的通气机线路 ( 16 ) , 与通气机线路串联地定位的流动模块保持器 , 流动模块能够插入其中 , 以及连接到流动模块的电子模块。在优选实施例中 , 流量模块和电子模块组合操作以提供间接量热计的功能 , 以便确定患者的代谢率。可以使用确定的患者代谢率控制插管患者的进食。其他呼吸参数可以由系统确定 , 例如峰值流量 , 潮气量 , 呼气末浓度和呼吸商。该系统提供了心脏输出确定的非侵入性方法。流动模块还可以插入人的口腔或内部呼吸管中。