

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 247 271 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/116127 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/116127 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/116127 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于调节人的血糖水平的系统和方法		
公开(公告)号	EP3247271A1	公开(公告)日	2017-11-29
申请号	EP2015700491	申请日	2015-01-19
[标]申请(专利权)人(译)	T&W工程公司		
申请(专利权)人(译)	同维工程A / S		
当前申请(专利权)人(译)	同维工程A / S		
[标]发明人	TPHOLM RICHARD JENSEN RASMUS STIG CHRISTENSEN ERIK SKOV MADSEN RASMUS ELSBORG		
发明人	TØPHOLM, RICHARD JENSEN, RASMUS STIG CHRISTENSEN, ERIK SKOV MADSEN, RASMUS ELSBORG		
IPC分类号	A61B5/157 A61B5/15 A61B5/145 A61M5/142 A61M5/172 A61B5/155 A61B5/00 A61B5/0476 A61B5/0478		
CPC分类号	A61B5/4839 A61B5/0476 A61B5/0478 A61B5/14532 A61B5/150022 A61B5/15087 A61B5/150877 A61B5/155 A61B5/157 A61B5/6814 A61B5/6817 A61B5/7405 A61B5/746 A61M5/142 A61M5/14244 A61M5/14276 A61M5/1723 A61M2202/0486 A61M2205/18 A61M2205/3569 A61M2205/581 A61M2230/10 A61M2230/201		
其他公开文献	EP3247271B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种用于调节血糖水平的系统，包括配置成将胰岛素释放到人体内的胰岛素输送装置，以及具有包括EEG电极的EEG感测部分的EEG监测器。EEG监测器可以布置在人的耳部区域中，其中EEG感测部分皮下地布置在头皮处或布置在耳道中。EEG监测器包括EEG信号处理器，其布置在耳朵处并且适于识别低血糖的发作。该系统还包括EEG监测器和胰岛素输送装置之间的无线链路。EEG监测器被配置为如果识别出即将发生的低血糖，则向胰岛素输送装置提交警告信号。警告消息将使胰岛素输送装置限制胰岛素输送达预定时间，并且向人或护理人员提供警告。