

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 319 519 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/009233 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/009233 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/009233 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于固定生理传感器的齿轮		
公开(公告)号	EP3319519A1	公开(公告)日	2018-05-16
申请号	EP2016736873	申请日	2016-07-08
[标]申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦电子股份有限公司		
申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
当前申请(专利权)人(译)	皇家飞利浦N.V.		
[标]发明人	PEETERS WOUTER HERMAN DADLANI MAHTANI PAVANKUMAR MURLI LAMAN ERNEST RODERICK BAGATAR CEREN KASSENAAAR TOM RAMIREZ HERRERA SANDRA LILIANA		
发明人	PEETERS, WOUTER HERMAN DADLANI MAHTANI, PAVANKUMAR MURLI LAMAN, ERNEST RODERICK BAGATAR, CEREN KASSENAAAR, TOM RAMIREZ HERRERA, SANDRA LILIANA		
IPC分类号	A61B5/1455 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/1455 A61B5/14551 A61B5/6831 A41D20/00 A61B5/14552 A61B5/6803 A61B5/6814 A61B5/6843		
优先权	62/191050 2015-07-10 US 2015201926 2015-12-22 EP		
其他公开文献	EP3319519B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种可穿戴齿轮 (100) , 用于固定生理传感器以监测对象, 例如脉搏血氧仪。 所述可穿戴齿轮被配置为自动调节最大长度, 从而获得预定的张力, 而与对象的身体部位的大小无关。 该可穿戴齿轮包括具有最大长度的张紧元件 (102) , 用于保持生理传感器的保持单元, 该可穿戴齿轮还包括张紧机构, 该张紧机构用于在至少部分地围绕人体的身体部位时将张紧元件张紧到预定的张紧力。 受试者, 其中张力机构包括: i) 包括弹性材料的第一部分, 和ii) 包括非弹性材料的第二部分, 并且其中第一部分和第二部分彼此机械地协作以自动调节最大值 长度, 以便获得预定的张力, 而与身体部位的大小无关。