

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 319 561 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/007929 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/007929 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/007929 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	基于传感器的肩部系统和方法		
公开(公告)号	EP3319561A1	公开(公告)日	2018-05-16
申请号	EP2016741467	申请日	2016-07-07
[标]申请(专利权)人(译)	齐默尔股份公司		
申请(专利权)人(译)	ZIMMER , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	ZIMMER , INC.		
[标]发明人	NOLAN DAVID A BRITTON ORSA VAN KAMPEN WILLIAM		
发明人	NOLAN, DAVID A. BRITTON, ORSA VAN KAMPEN, WILLIAM		
IPC分类号	A61F2/46 A61B5/00 A61F2/40 A61F2/30		
CPC分类号	A61B5/4528 A61B5/4576 A61F2/40 A61F2/4657 A61F2/4684 A61F2002/3037 A61F2002/30566 A61F2002/30616 A61F2002/4633 A61F2002/4666 A61F2002/4668 A61B34/10 A61B2034/105 A61B2034/107 A61F2/4014 A61F2/4081 A61F2002/30672		
优先权	62/190054 2015-07-08 US		
其他公开文献	EP3319561B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

该主题包括一种系统和方法，用于通过关节的一系列运动来提供可视化反馈以显示关节内的力。该方法可以包括接收位置数据，接收力数据以及基于位置数据和力数据生成图形表示。接收位置数据可以包括当至少一根骨头移动通过运动范围 (ROM) 时关节的至少一根骨头的数据。接收力数据可以与接收位置数据同时发生并且使用一个或多个处理器，可以从嵌入在关节中的试验假体体内的至少一个力传感器收集力数据。图形表示可以说明力数据随骨头在ROM中移动时随骨头位置的变化。