

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 304 380 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/191725 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/191725 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/191725 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	患者特异性骨移植系统和方法		
公开(公告)号	EP3304380A1	公开(公告)日	2018-04-11
申请号	EP2016800825	申请日	2016-05-27
[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	GUILLOUX SEBASTIEN BOISVERT OLIVIER DUPUIS KARINE NEUROHR ANSELM ABIVEN JEAN GUILLAUME		
发明人	GUILLOUX, SEBASTIEN BOISVERT, OLIVIER DUPUIS, KARINE NEUROHR, ANSELM ABIVEN, JEAN-GUILLAUME		
IPC分类号	G06F19/00 A61B5/00 A61B5/107 A61B17/16 A61F2/30 A61F2/46		
CPC分类号	A61B17/15 A61B17/1635 A61B17/1637 A61B17/1684 A61B17/1778 A61B2017/1602 A61B2017/568 A61B2034/108 A61F2/4601 A61F2/4612 A61F2/4644		
优先权	62/167686 2015-05-28 US		
其他公开文献	EP3304380A4 EP3304380B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

一种用于生成用于收获移植物的患者专用切割引导器械的模型的系统，该模型包括由植入物界面，骨界面和其间的空间几何形状所限定的移植物的模型，该模型对于患者而言是特定的。特定于患者的器械生成器输出特定于患者的切割引导器械的模型，该特定于患者的器械生成器包括位置确定模块，该位置确定模块用于定向和定位至少第一引导轴，以及将基台定位在供体的模型上。骨作为空间几何函数的函数，以及一种仪器主体生成器模块，用于生成特定于患者的切割引导器械的模型，该模块包括一个支撑切割引导以在供体骨骼中进行深度切割的主体，该切割引导器的位置和方向取决于身体与供体骨骼上的基台的接触，以及移植物的模型，用于与第一引导轴对齐的第一引导通道以及至少一个用于将患者特定的器械切割引导器固定在供体骨骼上的锚固引导器。紧靠基台并与第一导向轴对齐，从而使用患者专用的切割导向器械来收获移植物，以用于随后的手术。种植时不改变移植物的空间几何形状。