

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 250 111 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/122890 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/122890 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/122890 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	使用口内3D扫描估计和预测牙齿磨损		
公开(公告)号	EP3250111A1	公开(公告)日	2017-12-06
申请号	EP2016743844	申请日	2016-01-14
[标]申请(专利权)人(译)	明尼苏达州采矿制造公司		
申请(专利权)人(译)	3M创新有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	3M创新有限公司		
[标]发明人	RIBNICK EVAN J SOMASUNDARAM GURUPRASAD STANKIEWICZ BRIAN J EID AYA SIVALINGAM RAVISHANKAR SCOTT SHANNON D SABELLI ANTHONY J LORENTZ ROBERT D		
发明人	RIBNICK, EVAN J. SOMASUNDARAM, GURUPRASAD STANKIEWICZ, BRIAN J. EID, AYA SIVALINGAM, RAVISHANKAR SCOTT, SHANNON D. SABELLI, ANTHONY J. LORENTZ, ROBERT D.		
IPC分类号	A61B5/00 A61C19/04		
CPC分类号	A61B5/0062 A61B5/0088 A61B5/4547 A61B5/4557 A61B5/7267 A61B5/7275 A61B5/7278 A61B5/743 A61B2576/02 A61C9/0053 G06T7/0014 G06T2207/10028 G06T2207/30036 G16H30/40 G16H50/50 G06F19/30		
优先权	14/609529 2015-01-30 US		
其他公开文献	EP3250111B1 EP3250111A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

基于单个牙齿的3D数字模型估算和预测牙齿磨损的方法。分割3D数字模型以识别模型中的单个牙齿。从分段模型中选择牙齿的数字模型，并预测其原始形状。将数字模型与预测的原始形状进行比较，以估计磨损区域。也可以将基于与牙齿磨损有关的值的映射函数应用于所选的数字模型，以预测牙齿的磨损。

