

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 195 272 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/034583 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/034583 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/034583 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于可视化3D对象的设备		
公开(公告)号	EP3195272A1	公开(公告)日	2017-07-26
申请号	EP2015763249	申请日	2015-09-01
[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	VAN GELOOF MARTIJN		
发明人	VAN GELOOF, MARTIJN		
IPC分类号	G06T19/00 A61B5/00 A61B6/03		
CPC分类号	A61B6/5223 A61B6/03 A61B6/466 G06T15/205 G06T19/00 G06T2210/41 G06T2219/008		
代理机构(译)	DAMEN , DANIEL马亭		
优先权	2014183165 2014-09-02 EP		
其他公开文献	EP3195272B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及用于可视化3D对象的设备 (10) , 用于可视化3D对象的X射线成像系统 (1) , 用于可视化3D对象的方法 , 以及用于控制这种设备 (10) 的计算机程序单元以及存储有这种计算机程序单元的计算机可读介质。用于可视化3D对象的设备 (10) 包括处理单元 (11) 。处理单元 (11) 被配置为在2D投影平面 (23) 中提供图像。处理单元 (11) 被配置为利用在图像的2D投影平面 (23) 中的逆投影变换从初始平面 (27) 投影初始3D对象 (22) 以实现逆2D对象 (24) 。逆投影变换是投影变换 , 其中消失点位于2D投影平面 (23) 的另一侧而不是初始对象。处理单元 (11) 被配置为对逆2D对象 (24) 进行点镜 , 以实现镜像的非逆2D对象 (25) 。处理单元 (11) 被配置为将镜像的非逆2D对象 (25) 投影回初始平面 (27) 以提供校正的3D对象 (26) 。处理单元 (11) 被配置为将校正的3D对象 (26) 再次投影到图像的2D投影平面 (23) , 以提供看起来非反向投影的最终3D对象 (28) 。