

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 297 524 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/187461 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/187461 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/187461 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	光学中心静脉压测量		
公开(公告)号	EP3297524A1	公开(公告)日	2018-03-28
申请号	EP2016730550	申请日	2016-05-19
[标]申请(专利权)人(译)	谷歌公司		
申请(专利权)人(译)	GOOGLE LLC		
当前申请(专利权)人(译)	GOOGLE LLC		
[标]发明人	DEBUSSCHERE BRIAN DEREK REID JAMES MOAD ROGERS JEFFREY L		
发明人	DEBUSSCHERE, BRIAN DEREK REID, JAMES MOAD ROGERS, JEFFREY L.		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0205 A61B5/021 A61B5/02 A61M5/42		
代理机构(译)	博尔特WADE TENNANT		
优先权	14/715793 2015-05-19 US		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本文档描述中心静脉压的光学测量。确定一个人的光学中心静脉压（CVP），对人的颈部的右侧一个视频被捕获。例如，卫生工作者记录使用智能手机的人的右颈部的视频。人的颈部的右侧的拍摄，因为这是位于可用于测量的PVC的人及脉动运动的外部 and 内部颈静脉是在这些静脉可见。视频然后通过视频运动扩增技术处理，以产生对人的颈部的右侧一重建视频。在重建的视频，在他的脖子的右侧可见的人的静脉系统的脉动运动在视觉上扩增。使用重构视频，测量目视扩增搏动运动和人的解剖特征的峰之间的距离。从视觉上放大的脉动运动和解剖特征的峰测量的距离来确定该人的聚氯乙烯。这些技术允许确定PVC无需依赖由卫生专业人员做出估计。