

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 295 197 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/180799 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/180799 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/180799 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	使用磁共振系统优化诊断成像中造影剂浓度的时间曲线的预先确定的方法		
公开(公告)号	EP3295197A1	公开(公告)日	2018-03-21
申请号	EP2016722164	申请日	2016-05-10
[标]申请(专利权)人(译)	拜耳药业股份公司		
申请(专利权)人(译)	拜耳药品AKTIENGESELLSCHAFT		
当前申请(专利权)人(译)	拜耳药品AKTIENGESELLSCHAFT		
[标]发明人	ROHRER MARTIN JOST GREGOR PIETSCH HUBERTUS REISINGER CLAUS PETER KRAMER HARALD		
发明人	ROHRER, MARTIN JOST, GREGOR PIETSCH, HUBERTUS REISINGER, CLAUS-PETER KRAMER, HARALD		
IPC分类号	G01R33/28 G01R33/563 A61B5/00 G01F1/00 G06F19/00		
CPC分类号	A61B5/0263 G01R33/5601 G01R33/56316 G01R33/5635 G16H20/17 G16H30/20 G16H40/60 G16H10/00 A61B5/0033		
代理机构(译)	BIP专利		
优先权	2015167568 2015-05-13 EP		
其他公开文献	EP3295197B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

仅在造影剂进入位于其中的血管的初始浸没阶段期间，在感兴趣区域的造影剂增强MRI的背景下提供预先确定造影剂浓度在血管位置处的时间分布的方法。感兴趣的地区。该方法包括根据等式 $\Delta W = W_2 - W_1$ 建立造影剂推注轮廓的加宽，其中 W_1 是第一血管位置处的造影剂推注轮廓的第一宽度， W_2 是造影剂浓度轮廓的第二宽度。在感兴趣区域内的第二个船只位置。通过确定至少一个流动参数来建立加宽，该流动参数取决于患者在其第三血管位置处的至少一个血流特性并且与造影剂分布的加宽相关。