

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 359 050 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/062673 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/062673 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/062673 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于眼部治疗的超声导向空化方法和系统		
公开(公告)号	EP3359050A1	公开(公告)日	2018-08-15
申请号	EP2016854357	申请日	2016-10-06
[标]发明人	HEREKAR SATISH HEREKAR RAJEEV		
发明人	HEREKAR, SATISH HEREKAR, RAJEEV		
IPC分类号	A61B8/10 A61F9/007 A61N7/00		
CPC分类号	A61N7/02 A61B3/0058 A61B3/102 A61B8/10 A61B8/4209 A61B8/463 A61B8/5223 A61B2090/365 A61B2090/378 A61F9/00 A61N2007/0078 A61N2007/0082 A61N2007/0091		
优先权	62/310644 2016-03-18 US 62/237840 2015-10-06 US 62/254138 2015-11-11 US 62/305996 2016-03-09 US		
其他公开文献	EP3359050A4		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

方法和系统提供了一个聚焦点，其横截面尺寸在约50μm至约200μm的全宽半最大值 (FWHM) 的范围内;相应的空化可以在相似的范围内类似地确定尺寸。超声波束可以在多个位置中的每一个处聚焦和脉冲，以在每个目标区域处提供多个空化区域。每个脉冲可以包括在产生在约10MPa至约80MPa范围内的焦点负峰值压力的范围内的峰值功率。虽然治疗脉冲可以在一个区域内以多种方式排列，但在许多情况下，脉冲可以在一个区域内间隔开以提供完整的组织，例如脉冲之间的完整巩膜。