

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

(11) Numéro de publication:

**EP 2 437 653 A0**

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

**WO 2011/050177** (art. 158 des EPÜ).

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

**WO 2011/050177** (art. 158 of the EPC).

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

**WO 2011/050177** (art. 158 de la CBE).

专利名称(译)	PAA纳米粒子用于增强肿瘤成像		
公开(公告)号	<a href="#">EP2437653A4</a>	公开(公告)日	2012-11-07
申请号	EP2010825681	申请日	2010-10-21
[标]申请(专利权)人(译)	健康研究股份有限公司 密歇根大学		
申请(专利权)人(译)	健康研究, INC. 研究基金会纽约州立大学 MICHIGAN OFFICE技术转让的大学董事会		
当前申请(专利权)人(译)	健康研究, INC. 研究基金会纽约州立大学 MICHIGAN OFFICE技术转让的大学董事会		
[标]发明人	PANDEY RAVINDRA K GUPTA ANURAG SAJJAD MUNAWWAR KOPELMAN RAOUL		
发明人	PANDEY, RAVINDRA, K. GUPTA, ANURAG SAJJAD, MUNAWWAR KOPELMAN, RAOUL		
IPC分类号	A61B5/00 A61K41/00 A61K47/48 A61K49/00 A61K51/04 A61K51/12 B82Y15/00		
CPC分类号	A61K41/0071 A61K47/60 A61K47/64 A61K49/0002 A61K49/0032 A61K49/0052 A61K49/0093 A61K51/0451 A61K51/1255 B82Y15/00		
优先权	61/279522 2009-10-21 US		
其他公开文献	EP2437653B1 EP2437653A1		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

包含PAA纳米颗粒的组合物, 所述PAA纳米颗粒含有负载后的四吡咯光敏剂和显像剂, 以及制备和使用它们的方法。