

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 337 397 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/054006 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/054006 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/054006 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于药物递送和生物传感器贴片的系统和方法		
公开(公告)号	<a href="#">EP3337397A1</a>	公开(公告)日	2018-06-27
申请号	EP2016849902	申请日	2016-09-26
[标]申请(专利权)人(译)	桑米纳公司		
申请(专利权)人(译)	新美亚股份有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	新美亚股份有限公司		
[标]发明人	NEWBERRY ROBERT STEVEN RODENCAL MATTHEW		
发明人	NEWBERRY, ROBERT, STEVEN RODENCAL, MATTHEW		
IPC分类号	A61B5/06 A61B5/00		
CPC分类号	A61B5/0205 A61B5/02055 A61B5/021 A61B5/02416 A61B5/02438 A61B5/0261 A61B5/0816 A61B5/1113 A61B5/1118 A61B5/1455 A61B5/4839 A61B5/4848 A61B5/681 A61B5/6817 A61B5/6824 A61B5/6829 A61B5/6831 A61B5/6833 A61B5/7235 A61B2562/08		
代理机构(译)	三十PATENTANWÄLTEPPA MBB		
优先权	14/866500 2015-09-25 US 62/276934 2016-01-10 US 62/307375 2016-03-11 US 62/312614 2016-03-24 US 62/373283 2016-08-10 US 62/383313 2016-09-02 US 15/275388 2016-09-24 US 15/275444 2016-09-25 US		
其他公开文献	EP3337397A4		
外部链接	<a href="#">Espacenet</a>		

#### 摘要(译)

本发明涉及一种在一个或臂章的印模实现的生物传感器系统和综合药物递送 ( IDDB )。所述药物递送系统包含针设计成刺穿皮肤和用于通过针引导药物的预定剂量的注射到患者的皮肤的表皮。集成生物传感器监控药物吸收到患者的皮肤的皮肤，并且还可以监测患者的血液循环中的药物浓度或其它相关物质。集成的生物传感器还可以监测到药物的患者反应的生命体征。然后，集成生物传感器可以改变给药剂量或给药频率，甚至停止药物剂量响应患者的生命体征或药物的吸收。