

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 362 125 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/066732 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/066732 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/066732 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于电神经刺激的皮下注射的方法和设备		
公开(公告)号	EP3362125A1	公开(公告)日	2018-08-22
申请号	EP2016784765	申请日	2016-10-17
[标]申请(专利权)人(译)	里程碑科技有限公司		
申请(专利权)人(译)	MILESTONE科学, INC.		
当前申请(专利权)人(译)	MILESTONE科学, INC.		
[标]发明人	HOCHMAN MARK N OSSER LEONARD A		
发明人	HOCHMAN, MARK, N. OSSER, LEONARD, A.		
IPC分类号	A61M5/168 A61N1/05 A61N1/36 A61B5/00 A61M5/172 A61B90/00		
CPC分类号	A61B2090/0807 A61M5/16854 A61M2005/1726 A61M2205/3344 A61M2205/581 A61M2205/582 A61M2205/583 A61M2205/587 A61M2210/1003 A61M2230/60 A61N1/0502 A61N1/0551 A61N1 /36017 A61N1/36031 A61B5/4896 A61N1/3605 A61M5/20 A61M5/427 A61M19/00 A61M5/168 A61M5 /5086 A61M2205/13 A61M2205/52		
优先权	62/242745 2015-10-16 US 15/062685 2016-03-07 US 15/141231 2016-04-28 US		
其他公开文献	EP3362125B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

提供了一种用于将药物输注到受试者中的系统 (5、405)。系统 (5、405) 包括用于控制从流体容器到针头的流体流动的注射系统 (50、450)。传感器 (20) 检测指示针中的流体压力的特性。注射系统 (50、450) 响应于由传感器 (20) 检测到的特征来控制流向针的流体, 传感器 (20) 在将针插入受试者体内时连续检测该特征。该系统可以包括与注射系统连接的照明组件 (100)。灯组件 (100) 可以提供指示针中的流体压力的连续可变的信号。系统 (5、405) 可以进一步提供一种机构, 该机构向操作者提供提示以特定速率插入针头。该系统可以进一步包括用于提供电神经刺激的导电元件 (334)。