

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 361 938 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/065881 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/065881 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/065881 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	无线颅内监测系统		
公开(公告)号	EP3361938A1	公开(公告)日	2018-08-22
申请号	EP2016760325	申请日	2016-08-26
[标]申请(专利权)人(译)	分支点TECH		
申请(专利权)人(译)	分支点TECHNOLOGIES , INC.		
当前申请(专利权)人(译)	分支点TECHNOLOGIES , INC.		
[标]发明人	HU NICHOLAS HUGHES KEVIN PHOUASALIT HYUNG		
发明人	HU, NICHOLAS HUGHES, KEVIN PHOUASALIT, HYUNG		
IPC分类号	A61B5/03 A61B5/00 A61B1/00		
CPC分类号	A61B5/031 A61B5/6852 A61B5/6864		
优先权	14/885884 2015-10-16 US		

摘要(译)

提供了用于监测生理参数（例如颅内压（“ICP”），颅内温度和受试者头部位置的系统和方法。在一些实施方案中，可以将用于测量ICP的可植入装置植入到受试者头骨中。该装置可包括植入物本体和压力传导导管，所述植入物本体具有容纳基准压力下的气体的气密封腔室，所述压力传导导管具有近端和远端，其中所述远端构造通过钻孔延伸到脑中。头骨并包括多个端口。屏障可以覆盖压力传导导管的远端的端口，其中屏障和压力传导导管填充有多个气体分子，使得屏障在预定范围的ICP中不处于张紧状态。端口也可以配置成使得不需要屏障。可以包括身体上的支座，其使植入物稳定在颅骨上并增强测量的可靠性和稳健性。