

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 340 859 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/037369 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/037369 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/037369 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于在小型实验室哺乳动物中非侵入性测量膈下主动脉血流的装置和方法		
公开(公告)号	EP3340859A1	公开(公告)日	2018-07-04
申请号	EP2016770059	申请日	2016-08-26
[标]申请(专利权)人(译)	UNIV格勒诺布尔阿尔卑斯		
申请(专利权)人(译)	Université 电格勒诺布尔阿尔卑斯		
当前申请(专利权)人(译)	Université 电格勒诺布尔阿尔卑斯		
[标]发明人	BACONNIER PIERRE BOUCHER FRANCOIS GUMERY PIERRE YVES		
发明人	BACONNIER, PIERRE BOUCHER, FRANÇOIS GUMERY, PIERRE-YVES		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/0295 A61B5/05 A61B5/0408 A61B5/08 A61B5/113		
CPC分类号	A61B5/0295 A61B5/0205 A61B5/0265 A61B5/0402 A61B5/04085 A61B5/05 A61B5/0806 A61B5/1135 A61B5/6804 A61B5/6823 A61B5/7225 A61B5/725 A61B5/7278 A61B7/04 A61B2503/40 A61B2503/42 A61B2562/0219		
优先权	2015057992 2015-08-28 FR		
其他公开文献	EP3340859B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

该装置非侵入性地测量小型实验室哺乳动物的膈下区域中的主动脉血流。该装置包括用于通过电感测量对胸腔进行体积描记的装置，其具有两个导电的，可伸长的线圈，其刚性地连接到可对哺乳动物的躯干调节的弹性衣服，该装置用于从横截面的变化中获取信号。每个线圈的处理器和处理器被配置成根据来自每个线圈的横截面变化的信号和来自心肺呼吸系统的功能模型来计算哺乳动物的瞬时膈下主动脉血流。胸腔和哺乳动物身体其余部分之间的血液交换包括通过膈下区域的腹主动脉输出血液和通过下腔静脉输入血液。