

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 247 272 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/116342 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/116342 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/116342 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于识别车辆乘员状况的方法和装置		
公开(公告)号	EP3247272A1	公开(公告)日	2017-11-29
申请号	EP2016700709	申请日	2016-01-14
[标]申请(专利权)人(译)	福特全球技术公司 福特维克公司		
申请(专利权)人(译)	福特全球技术有限责任公司 福特工厂有限公司		
当前申请(专利权)人(译)	福特全球技术有限责任公司 福特工厂有限公司		
[标]发明人	ARNDT CHRISTOPH GUSSEN UWE STEFAN FREDERIC		
发明人	ARNDT, CHRISTOPH GUSSEN, UWE STEFAN, FREDERIC		
IPC分类号	A61B5/18 A61B5/11 A61B5/00 A61B5/0245 A61B5/021 H03H17/02 G06F17/15		
CPC分类号	B60K28/06 A61B5/021 A61B5/0245 A61B5/1102 A61B5/18 A61B5/6893 A61B5/7246 A61B5/725 A61B5/7278 A61B2503/22 B60W2040/0872 B60W2040/0881 G06F17/15 H03H17/02		
代理机构(译)	DÖRFLER , THOMAS		
优先权	102015200756 2015-01-20 DE		
其他公开文献	EP3247272B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

可以基于BCG (心冲击描记器) 信号识别车辆乘员的身体和/或精神状况, 该信号通过BCG传感器获得。BCG传感器是MEM传感器;在最佳滤波器中执行BCG信号与心跳参数的互相关, 其中心跳参数在预定限制内变化以找到互相关函数的最大值;并且可能的峰位于以这种方式找到的互相关函数中, 并且由此计算心率。