

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 355 761 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/054871 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/054871 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/054871 (art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	情绪/行为/心理状态估计系统		
公开(公告)号	EP3355761A1	公开(公告)日	2018-08-08
申请号	EP2015777907	申请日	2015-09-30
[标]申请(专利权)人(译)	CENT研究		
申请(专利权)人(译)	学习中心S.R.L.		
当前申请(专利权)人(译)	学习中心S.R.L.		
[标]发明人	CAMPORESI ALBERTO SANTARCANGELO VITO		
发明人	CAMPORESI, ALBERTO SANTARCANGELO, VITO		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/11 A61B5/16 H04L29/08 G06N7/00		
CPC分类号	A61B5/1114 A61B5/163 A61B5/165 A61B5/7267 G06N3/08 G06N5/022 G16H50/70 H04L67/04 H04L67/12 H04L67/22 A61B5/168 G06N7/005		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

本发明涉及包括一组传感器和设备 (11) 和处理单元 (12) 的人类情绪/行为/心理状态估计系统 (1)。一组传感器和设备 (11) 包括：视频捕获设备 (111) ;骨骼和姿势识别和跟踪装置 (112) ;麦克风 (113) ;接近传感器 (114) ;地板压力传感器 (115) ;用户界面装置 (117) ;和一个或多个环境传感器 (118)。处理单元 (12) 被配置为：获取或接收由视频捕获设备 (111) 捕获的视频流和由骨骼和姿势识别和跟踪设备 (112) 提供的数据项，麦克风 (113)，接近传感器 (114)，地板压力传感器 (115)，环境传感器 (118) 以及指示被分析人员与用户接口装置 (117) 的相互作用的数据项;检测一个或多个面部表情和眼睛瞳孔的位置，身体形态和被分析人的声音和呼吸的特征;并且基于所获取/接收的数据项，检测到的面部表情，眼睛瞳孔的位置，身体形状和声音的特征以及呼吸的呼吸来估计所述人的情绪/行为/心理状态所述人以及对人类进行建模的一个或多个预定义的参考数学模型