

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 240 469 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2016/107653(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2016/107653(Art. 153(3) EPC).

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

WO2016/107653(art. 153(3) CBE).

专利名称(译)	用于监测人体的一部分的运动的系统和方法		
公开(公告)号	EP3240469A1	公开(公告)日	2017-11-08
申请号	EP2014821674	申请日	2014-12-30
[标]申请(专利权)人(译)	意大利电信股份公司		
申请(专利权)人(译)	TELECOM ITALIA S.P.A.		
当前申请(专利权)人(译)	TELECOM ITALIA S.P.A.		
[标]发明人	GIUBERTI MATTEO FERRARI GIANLUIGI MAURO ALESSANDRO AZZARO CORRADO ALBANI GIOVANNI NERINO ROBERTO CONTIN LAURA		
发明人	GIUBERTI, MATTEO FERRARI, GIANLUIGI MAURO, ALESSANDRO AZZARO, CORRADO ALBANI, GIOVANNI NERINO, ROBERTO CONTIN, LAURA		
IPC分类号	A61B5/00 A61B5/11		
CPC分类号	A61B5/11 A61B5/4082 A61B5/6828 A61B5/7264 G16H50/20 A61B5/0022 A61B5/1121 A61B5/1124 A61B5/7225 A61B2562/0219 A61B2562/0223		
代理机构(译)	PIETRA, GIULIA		
其他公开文献	EP3240469B1		
外部链接	Espacenet		

摘要(译)

人体一部分的运动，例如一个肢体，受到监控。该运动包括在平面中的N次迭代旋转。传感装置固定到肢体上并提供指示肢体运动的数据。处理这些数据以生成旋转信号。然后，识别对应于每次移动迭代的旋转信号的部分。为此目的，识别多个零速度瞬间，其中传感装置的角度为零。然后，将每个零速度瞬间分类为候选开始/结束时间或候选峰值时间。然后，将每次迭代的开始时间，结束时间和峰值时间确定为两个候选开始/结束时间和候选峰值时间的组合，其对应于候选开始/结束时间对旋转信号的值满足特定条件。和候选人的高峰时间。