

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 367 883 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/071988 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/071988 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/071988 (art. 153(3) CBE).

|                |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 监测一个人的日常生活活动                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">EP3367883A1</a>                                                                                                                                                                                                                                 | 公开(公告)日 | 2018-09-05 |
| 申请号            | EP2016787764                                                                                                                                                                                                                                                | 申请日     | 2016-10-18 |
| [标]申请(专利权)人(译) | 皇家飞利浦电子股份有限公司                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 皇家飞利浦N.V.                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 皇家飞利浦N.V.                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |
| [标]发明人         | TEN KATE WARNER RUDOLPH THEOPHILE<br>FENG JINGHAN                                                                                                                                                                                                           |         |            |
| 发明人            | TEN KATE, WARNER RUDOLPH THEOPHILE<br>FENG, JINGHAN                                                                                                                                                                                                         |         |            |
| IPC分类号         | A61B5/00 A61B5/11 G08B21/04                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |
| CPC分类号         | A61B5/1113 A61B5/1118 A61B5/4088 A61B5/746 A61B2505/07 G08B21/0423 A61B5/0075 A61B5/0077 A61B5/02055 A61B5/021 A61B5/024 A61B5/0531 A61B5/0836 A61B5/14532 A61B5/6801 A61B5/6892 A61B5/7203 A61B8/08 A61B2562/0204 A61B2562/0219 A61B2562/0247 A61B2562/029 |         |            |
| 代理机构(译)        | 德哈恩波尔ERIK                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |
| 优先权            | 2015191841 2015-10-28 EP                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |
| 其他公开文献         | EP3367883B1                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a>                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |

#### 摘要(译)

ADL监测系统使用一组传感器，每个传感器适于响应活动并产生代表检测到的活动水平或类型的传感器输出信号。形成活动密度图。将活动水平或类型与在地图中表示的活动水平或类型的范围进行比较，该活动水平或类型表征活动水平在与活动密度图相同的时间段内的参考传播。然后使用概率分析来识别初始异常点。对于这些初始异常点，执行活动排列测试以找到活动密度图中的时隙，其可以被重新排序以移除初始异常点。以这种方式，可以识别各个时隙级别的异常，并且置换方法使得系统对于受试者执行活动的顺序的变化是鲁棒的。