

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 355 760 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2017/054875 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2017/054875 (Art. 153(3) EPC).

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

WO2017/054875 (art. 153(3) CBE).

|                |                                                                                          |         |            |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 专利名称(译)        | 耳道塞用于检测生物电信号                                                                             |         |            |
| 公开(公告)号        | <a href="#">EP3355760A1</a>                                                              | 公开(公告)日 | 2018-08-08 |
| 申请号            | EP2015775167                                                                             | 申请日     | 2015-10-01 |
| [标]申请(专利权)人(译) | T&W工程公司                                                                                  |         |            |
| 申请(专利权)人(译)    | 同维工程A / S                                                                                |         |            |
| 当前申请(专利权)人(译)  | 同维工程A / S                                                                                |         |            |
| [标]发明人         | ANDERSEN MIKAEL                                                                          |         |            |
| 发明人            | ANDERSEN, MIKAEL                                                                         |         |            |
| IPC分类号         | A61B5/00 A61B5/0478                                                                      |         |            |
| CPC分类号         | A61B5/0478 A61B5/6817 H04R25/652 H04R25/658 A61B5/6847 A61B5/6867 A61B2562/125 H04R25/65 |         |            |
| 代理机构(译)        | BASTUE , JENS                                                                            |         |            |
| 外部链接           | <a href="#">Espacenet</a>                                                                |         |            |

#### 摘要(译)

本发明涉及一种用于放置一个耳塞 ( 1 ) 在耳道，其包括用于检测脑电波从皮肤表面 ( EEG ) 信号的至少两个电极 ( 3 ) 当耳塞放置在耳道。所述耳塞还包括具有外壁 ( 2 ) 由弹性材料制成的壳体，和信号采集的电路 ( 23 )。所述电极 ( 3 ) 包括一个部分 ( 4 ) 与穿过壳体的外壁 ( 2 ) 设置在所述壳体的外表面，并且连接到支撑元件 ( 5 ) 在所述壳体的内部分的皮肤接触。与皮肤和支撑部件 ( 5 ) ( 4 ) 接触的部分被布置成被固定在所述外壁 ( 2 )。