

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number:

EP 3 102 099 A0

(11) Numéro de publication:

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

WO2015/117829(Art. 153(3) EPÜ).

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

WO2015/117829(Art. 153(3) EPC).

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

WO2015/117829(art. 153(3) CBE).

| | | | |
|----------------|---|---------|------------|
| 专利名称(译) | 用于测量用户心率的光学装置 | | |
| 公开(公告)号 | EP3102099A1 | 公开(公告)日 | 2016-12-14 |
| 申请号 | EP2015702991 | 申请日 | 2015-01-22 |
| [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 | PRESURA CRISTIAN NICOLAE | | |
| 发明人 | PRESURA, CRISTIAN NICOLAE | | |
| IPC分类号 | A61B5/024 A61B5/00 | | |
| CPC分类号 | A61B5/02427 A61B5/02438 A61B5/6824 A61B5/7214 A61B2560/0209 A61B2560/0242 A61B2562/0242 | | |
| 代理机构(译) | ROCHE , DENIS | | |
| 优先权 | 2014153738 2014-02-04 EP | | |
| 其他公开文献 | EP3102099B1 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

本发明涉及一种用于测量用户心率的光学装置。所述光学装置包括： - 两个光源（1,2），用于将光发射到用户的皮肤中； - 传感器（3），用于感测由两个光源中的每一个发射的光信号并通过皮肤反射。用户以确定用户的心率。两个光源（1,2）位于距传感器不同的距离处，使得从两个光源中的每一个接收的光信号具有进入皮肤的不同穿透深度。