

(19)



(11) Veröffentlichungsnummer:

(11) Publication number: **EP 2 252 199 A0**

(11) Numéro de publication:

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

WO 2009/109975 (Art. 153(3) EPÜ).

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

WO 2009/109975 (Art. 153(3) EPC).

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

WO 2009/109975 (art. 153(3) CBE).

| | | | |
|----------------|---|---------|------------|
| 专利名称(译) | 眼睛的快照光谱成像 | | |
| 公开(公告)号 | EP2252199A4 | 公开(公告)日 | 2012-11-07 |
| 申请号 | EP2009716310 | 申请日 | 2009-03-05 |
| [标]申请(专利权)人(译) | GIL塔米尔 | | |
| 申请(专利权)人(译) | GIL, 塔米尔 | | |
| 当前申请(专利权)人(译) | GIL, 塔米尔 | | |
| [标]发明人 | GIL TAMIR | | |
| 发明人 | GIL, TAMIR | | |
| IPC分类号 | A61B5/00 A61B3/12 A61B5/1455 G01J3/02 G01J3/28 G01J3/36 | | |
| CPC分类号 | A61B3/10 A61B5/14555 G01J3/02 G01J3/0208 G01J3/0256 G01J3/2823 G01J3/36 G01J2003/1213 | | |
| 代理机构(译) | HOARTON, LLOYD DOUGLAS CHARLES | | |
| 优先权 | 61/064420 2008-03-05 US | | |
| 其他公开文献 | EP2252199B1 EP2252199A2 | | |
| 外部链接 | Espacenet | | |

摘要(译)

获得眼睛的光谱图像包括将眼组织成像到数字传感器阵列上的光学系统并光学拟合多光谱滤光器阵列和数字传感器阵列，其中多光谱滤光器阵列设置在数字传感器阵列和光学系统的光学部分。所得到的系统便于利用数字传感器阵列获取眼组织的快照图像。快照图像支持估计视网膜组织中的血氧饱和度。得到的系统可以基于非散瞳的眼底照相机，其设计用于获得视网膜图像而不需要施加瞳孔扩张液滴。