



## Organic dye for dye-sensitized solar cell

Submitted by Jean Roncali on Fri, 06/05/2015 - 00:33

Titre Organic dye for dye-sensitized solar cell  
Type de publication Brevet  
Année 2015  
Langue Anglais  
Date de publication 21/05/2015  
Numéro de brevet WO/2015/071864  
Classification internationale (IPC) H01L 51/00 (2006.01), C09B 23/10 (2006.01), C09B 57/00 (2006.01)  
Auteur Biagini, Paolo [1], Po, Riccardo [2], Roncali, Jean [3], Demeter, Dora [4]  
Pays pays multiples  
Organisme ENI S.P.A. ; CNRS  
Ville Rome ; Paris  
Numéro d'application PCT/IB2014/066038

Résumé en anglais Organic dye for a dye-sensitized solar cell (DSSC) comprising at least one electron-acceptor unit and at least one  $\pi$ -conjugated unit. Said organic dye is particularly useful in a dye-sensitized photoelectric transformation element which, in its turn, can be used in a dye-sensitized solar cell (DSSC).

Résumé en français L'invention concerne un colorant organique pour une cellule solaire sensibilisée par colorant (DSSC) comprenant au moins une unité acceptrice d'électrons et au moins une unité  $\pi$  conjuguée. Ledit colorant organique est particulièrement utile dans un élément de transformation photoélectrique sensibilisé par colorant qui, à son tour, peut être utilisé dans une cellule solaire sensibilisée par colorant (DSSC).

URL de la notice <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12278> [5]  
Titre traduit Colorant organique pour cellule solaire sensibilisée par colorant  
Numéro(s) de priorité MI2013A001899 15.11.2013 IT  
Date de dépôt 14/11/2014

### Liens

- [1] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=19158](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=19158)
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=3618](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=3618)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/jean.roncali/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=2687](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2687)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12278>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)