



## Organic dye for dye-sensitized solar cells

Submitted by Jean Roncali on Fri, 06/05/2015 - 00:23

Titre	Organic dye for dye-sensitized solar cells
Type de publication	Brevet
Année	2013
Langue	Anglais
Date de publication	31/10/2013
Numéro de brevet	WO/2013/160201
Classification internationale (IPC)	C09B 57/00 (2006.01), H01G 9/20 (2006.01), H01L 31/042 (2006.01)
Auteur	Biagini, Paolo [1], Demeter, Dora [2], Leriche, Philippe [3], Pellegrino, Andrea [4], Roncali, Jean [5], Schimperna, Giulana [6]
Pays	pays multiples
Organisme	ENI S.P.A. ; CNRS
Ville	Rome ; Paris
Numéro d'application	PCT/EP2013/058159
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	La présente invention concerne un colorant organique pour cellule solaire à 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 à colorant qui, à son tour, peut être utilisé dans une cellule solaire à colorant (DSSC).
URL de la notice	<a href="http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12276">http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12276</a> [7]
Titre traduit	Colorant organique pour cellule solaire à colorant
Numéro(s) de priorité	MI2012A000674 23.04.2012 IT
Date de dépôt	19.04.2013

### 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\[author\]=2687](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=2687)
- [3] <http://okina.univ-angers.fr/philippe.leriche/publications>
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=23257](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=23257)
- [5] <http://okina.univ-angers.fr/jean.roncali/publications>
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[author\]=23258](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[author]=23258)
- [7] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua12276>

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