

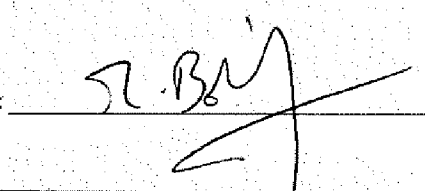
## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5197048

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
HELENE DE ROSSI	12/16/2016
FABIEN MURADORE	12/16/2016
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)
<b>Street Address:</b>	147 RUE DE PARIS
<b>City:</b>	CHARENTON LE PONT
<b>State/Country:</b>	FRANCE
<b>Postal Code:</b>	94220
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
Application Number:	15774746
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(703)413-2220
<i>Correspondence will be sent to the e-mail address first; if that is unsuccessful, it will be sent using a fax number, if provided; if that is unsuccessful, it will be sent via US Mail.</i>	
<b>Phone:</b>	(703) 413-3000
<b>Email:</b>	dgebremichael@oblon.com
<b>Correspondent Name:</b>	OBLON, ET AL.
<b>Address Line 1:</b>	1940 DUKE STREET
<b>Address Line 4:</b>	ALEXANDRIA, VIRGINIA 22314
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	513117US
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	DEJEN GEBREMICHAEL
<b>SIGNATURE:</b>	/Dejen Gebremichael/
<b>DATE SIGNED:</b>	10/19/2018
<b>Total Attachments: 3</b>	
source=513117usAssign#page1.tif	
source=513117usAssign#page2.tif	
source=513117usAssign#page3.tif	

**COMBINED DECLARATION AND ASSIGNMENT  
USING AN APPLICATION DATA SHEET**

<b>Title of Invention</b>	LENSES WITH IMPROVED MANAGEMENT OF DISTORTION		
<p align="center"><b>STATEMENT OF ACCURATE TRANSLATION IN ACCORDANCE WITH 37 CFR §1.69(b):</b></p> <p>I, <b>Michel BOLINCHES</b>, hereby declare: I am proficient in and possess knowledge of the French and English languages. The French language declaration is, to the best of my knowledge and belief, a true and accurate translation of the corresponding English language declaration.</p>		Date: <u>November 15, 2016</u>  Signature: 	
<p align="center"><b>DECLARATION</b></p> <p>As the below named inventor, I hereby declare that: This declaration is directed to PCT international application number PCT/EP2016/077094 filed on 11-09-2016. The above-identified application was made or authorized to be made by me. I believe that I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention in the application. I hereby acknowledge that any willful false statement made in this declaration is punishable under 18 USC 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both. I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified application, including the claims, and that I am aware of the duty to disclose to the Office all information known to me to be material to patentability as defined in 37 CFR 1.56.</p>	<p align="center"><b>DECLARATION</b></p> <p>En qualité d'inventeur ci-dessous désigné, je déclare par les présentes que : La présente déclaration a trait à la demande internationale n° PCT/EP2016/077094 déposée le 09-11-2016. La demande ci-dessus a été déposée par mes soins ou j'en ai autorisé le dépôt. Je crois être l'inventeur original ou l'un des co-inventeurs originaux d'une invention revendiquée dans la demande. Par les présentes, je reconnais que toute fausse déclaration volontaire qui serait ci-incluse est passible d'une amende ou d'une incarcération d'une durée maximale de cinq (5) ans, ou des deux, en vertu de la section 1001 du titre 18 du Code des États-Unis (United States Code (USC)). J'indique par les présentes que j'ai lu et je comprends le contenu de la demande mentionnée ci-dessus, y compris les revendications, et que j'ai connaissance de l'obligation de communiquer à l'Office toute informations qui me sont connues pour revêtir une importance pour la brevetabilité au sens de 37 C.F.R. 1.56.</p>		
<p align="center"><b>ASSIGNMENT</b></p> <p>For good and valuable consideration, the sufficiency and receipt of which is hereby acknowledged, We, the below named inventors  Hereby sell, assign and transfer to</p>	<p align="center"><b>CESSION</b></p> <p>Par le présent acte, pour une contrepartie valable dont la suffisance et la bonne réception sont ici reconnues, nous, inventeurs nommés ci-dessous,  Vends, cède et transfère à</p>		

*Multiple inventors*

*International Application No. PCT/EP2016/077094*

1

ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE  
GENERALE D'OPTIQUE)  
147 rue de Paris 94220 CHARENTON LE PONT  
FRANCE

its successors, assigns and legal representatives, all  
hereinafter referred to as "said Assignee",

The entire right, title and interest for the United States,  
in and to any and all inventions which are disclosed in  
an International Application for Patent filed in  
accordance with the Patent Cooperation Treaty (PCT)

on 11-09-2016  
under International Application Serial No.  
PCT/EP2016/077094,

And in and to said application and all continuing,  
divisional, continuation-in-part, substitute, renewal,  
reissue and all other applications for Letters Patent  
which have been or shall be filed in the United States  
on said any and all inventions;

And in and to all original and reissued patents which  
have been or shall be issued in the United States on  
said any and all inventions including the right to apply  
for patent rights in the United States and all rights to  
priority, and further including the right to sue for any  
past infringement;

Agree that said Assignee may apply for and receive  
Letters Patent for said any and all inventions in its own  
name; and when requested, without charge to but at the  
expense of said Assignee, I agree to carry out in good  
faith the intent and purpose of this assignment, by  
executing all divisional, continuing, substitute,  
renewal, reissue, and all other patent applications on  
said any and all inventions, by executing all rightful  
oaths, assignments, powers of attorney and other  
papers, by communicating to said Assignee all facts  
known to me relating to said any and all inventions and  
the history thereof, and generally by doing everything  
reasonably possible which said Assignee shall consider  
desirable for aiding in securing and maintaining proper  
patent protection for said any and all inventions and for  
vesting title to said any and all inventions and all  
applications for patents and all patents on said  
inventions, in said Assignee;

ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE  
GENERALE D'OPTIQUE)  
147 rue de Paris 94220 CHARENTON LE PONT  
FRANCE

ses successeurs, cessionnaires et représentants légaux,  
auxquels il est ici fait référence collectivement par  
"ledit Cessionnaire",

Tous les droits, titre et intérêts pour les États-Unis, se  
rapportant à toutes inventions décrites dans une  
demande internationale de brevet déposée au sens du  
Traité de Coopération en matière de Brevets (PCT)

le 09-11-2016  
sous le numéro de demande internationale  
PCT/EP2016/077094,

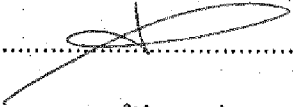
Et se rapportant à ladite demande et à toute demande  
en continuation, divisionnaire, en continuation  
partielle, en substitution, en renouvellement, en  
redélivrance et toutes autres demandes de brevet qui  
ont été ou seront déposées aux États-Unis sur lesdites  
inventions;

Et dans tous brevets d'origine et redélivrés qui ont été  
ou seront accordés aux États-Unis sur lesdites  
inventions, y compris le droit de demander des droits  
de brevet aux États-Unis et tous droits de priorité, et  
incluant en outre le droit d'exercer des poursuites pour  
toute contrefaçon antérieure au présent acte;

Consentons à ce que ledit Cessionnaire puisse déposer  
et se faire délivrer un brevet pour lesdites inventions en  
son propre nom; et acceptons, sur demande et sans  
rémunération additionnelle, mais aux frais dudit  
Cessionnaire, de mener à bien de bonne foi les  
intentions et buts exprimés au présent acte; en signant  
les documents requis pour toute demande  
divisionnaire, en continuation, en substitution, en  
renouvellement, en redélivrance et toutes autres  
demandes de brevet portant sur lesdites inventions; en  
signant tous serments, cessions, pouvoirs de  
mandataire et autres documents, en communiquant au  
cessionnaire tous les faits que nous connaissons se  
rapportant auxdites inventions et à leur histoire; et  
généralement en faisant tout ce qui est raisonnablement  
possible et que ledit Cessionnaire estimera souhaitable  
pour aider à obtenir et maintenir une protection  
adéquate desdites inventions par brevet et pour que la  
titularité desdites inventions et de tous brevets et  
demandes de brevet lesdites inventions soit affectée  
audit Cessionnaire;

Request the Honorable Commissioner of Patents and Trademarks to issue said Letters Patent to said Assignee; and	Requérons que l'Honorable Commissaire des Brevets et Marques délivre ledit Brevet audit Cessionnaire; et
Represent that no assignment, grant, mortgage, license or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by us.	Déclarons qu'aucune cession, concession, gage, licence ou autre convention affectant les droits et propriétés transférés par le présent acte n'a été effectuée par nous-mêmes au profit de tiers.

**NAME OF INVENTORS:**

<u>Name</u>	<u>Date</u>	<u>Signature</u>
DE ROSSI Helene	14/12/2016	
MURADORE Fabien	16/12/2016	