

## PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1  
 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT8305946

<b>SUBMISSION TYPE:</b>	NEW ASSIGNMENT
<b>NATURE OF CONVEYANCE:</b>	ASSIGNMENT
<b>CONVEYING PARTY DATA</b>	
<b>Name</b>	<b>Execution Date</b>
YOHEI IKEBE	09/27/2019
TSUTOMU SHOKI	09/27/2019
TAKAHIRO ONOUE	09/27/2019
HIROFUMI KOZAKAI	09/27/2019
<b>RECEIVING PARTY DATA</b>	
<b>Name:</b>	HOYA CORPORATION
<b>Street Address:</b>	6-10-1 NISHI-SHINJUKU, SHINJUKU-KU
<b>City:</b>	TOKYO
<b>State/Country:</b>	JAPAN
<b>Postal Code:</b>	160-8347
<b>PROPERTY NUMBERS Total: 1</b>	
<b>Property Type</b>	<b>Number</b>
<b>Application Number:</b>	18526463
<b>CORRESPONDENCE DATA</b>	
<b>Fax Number:</b>	(858)350-6111
<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>	(858)350-6100
<b>Email:</b>	wgorman@kilpatricktownsend.com, ipefiling@kilpatricktownsend.com
<b>Correspondent Name:</b>	KILPATRICK TOWNSEND & STOCKTON LLP
<b>Address Line 1:</b>	1100 PEACHTREE STREET
<b>Address Line 2:</b>	SUITE 2800
<b>Address Line 4:</b>	ATLANTA, GEORGIA 30309
<b>ATTORNEY DOCKET NUMBER:</b>	103910-MB001430US-1415682
<b>NAME OF SUBMITTER:</b>	WILLIAM H. GORMAN
<b>SIGNATURE:</b>	/William H. Gorman/
<b>DATE SIGNED:</b>	12/01/2023
<b>Total Attachments: 4</b>	
source=Assignment_From_Priority_103910-MASKBLANKS001430US-1415682#page1.tif	
source=Assignment_From_Priority_103910-MASKBLANKS001430US-1415682#page2.tif	

source=Assignment\_From\_Priority\_103910-MASKBLANKS001430US-1415682#page3.tif

source=Assignment\_From\_Priority\_103910-MASKBLANKS001430US-1415682#page4.tif

弁理士整理番号 (Attorney Docket No.) 103910-MaskBlanks001400US-1153011

譲渡証 (特許出願) / ASSIGNMENT (Patent Application)

我々 (私)、下記署名の者は、実用新案 (通常出願または仮出願) または意匠特許出願で開示される発明および改良を考案した。この発明および改良は、

「REFLECTIVE MASK BLANK, REFLECTIVE MASK AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE」と題され、

We [I], the undersigned, have invented certain inventions and improvements disclosed in a utility (provisional or non-provisional) or design patent application having the title above,

受理官庁としての日本国特許庁に February 20, 2018 において提出され、  
filed with the Receiving Office of Japan on the date above,

出願番号を PCT/JP2018/006054 とする。  
and assigned the serial number above.

1 ドルその他の有効な約因について、我々 (私) はその受領および充足性を認め、  
For one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which we [I] acknowledge, we [I]:

1. 以下に関する全ての権利、権原および権益を、  
6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 160-8347, Japan に主たる事業所を  
(principal place of business)

有する Japan 州の corporation である  
(registration location) (form of business entity)

HOYA CORPORATION (「譲受人」) に、譲渡、移転、移譲および売却するこ  
(name of business)

とに同意し、本譲渡証により譲渡、移転、移譲および売却し、かつ、譲渡、移転、移譲および売却せしめる。

Agree to assign, transfer, convey, and sell, hereby assign, transfer, convey, and sell and have assigned, transferred, conveyed, and sold to the business entity indicated above by principal place of business, registration location, business form, and name ("Assignee"), the entire right, title, and interest in and to:

(a) 上記の特許出願で黙示的または明示的に開示され、具現化され、表示され、またはクレームされるすべての知的財産 (新規考案、情報、発明、発見、製品、工程、作業または設計などだが、これに限定されない)、  
all intellectual property (including, without limitation, any innovation, information, invention, discovery, product, process,

## 譲渡証 (特許出願)

### 2 / 4 ページ

work or design) disclosed, embodied, shown, or claimed in the above-referenced patent application, implicitly or explicitly;

- (b) 上記の特許出願、および、上記の特許出願にその全部または一部に基づいている通常出願、仮出願、意匠、分割、継続、一部継続、登録、実用新案、工業意匠、再発行、更新、代替、延長、再審理、付与後レビュー、当事者系レビュー、補充審査、または米国外特許出願その他の権利のための出願など（ただし、これに限定されない）、上記の特許出願にその全部または一部に基づいているすべての出願、

the above-referenced patent application, and all applications based in whole or in part upon the above-referenced patent application, including, without limitation, all applications that are a provisional, non-provisional, design, divisional, continuation, continuation-in-part, registration, utility model, industrial design, reissue, renewal, substitute, extension, reexamination, post-grant review, inter partes review, supplemental examination or non-U.S. patent application or application for other rights based in whole or in part on the above-referenced patent application;

- (c) 上記の特許出願、および、(b) 項に言及されたあらゆる出願の優先権主張の権利、および、

the right to claim priority to the above-referenced patent application, and any and all applications referenced in subsection (b); and

- (d) その全部または一部が、本条(b) 項に記載のあらゆる出願に基づいて付与もしくは発行されたか、または、その優先権を主張するか、または、本条(a) 項に記載の知的財産を開示し、もしくは主張する全ての特許（全ての米国および米国外特許、登録、実用新案、工業意匠、意匠特許、対応特許、継続、一部継続、分割、再発行、更新、代替、延長、再審理、付与後レビュー、当事者系レビューおよび補充審査などだが、これに限定されない）、および、

all patents (including, without limitation, all U.S. and non-U.S. patents, registrations, utility models, industrial designs, design patents, counterparts, continuations, continuations-in-part, divisionals, reissues, renewals, substitutes, extensions, reexaminations, post-grant reviews, inter partes reviews and supplemental examinations) that are granted or issued upon, or that claim priority to, any and all applications described in (b) of this paragraph or that disclose or claim intellectual property described in (a) of this paragraph, in whole or in part; and

- (e) 本条の(a)、(b)または(c)項に記載の出願または特許に基づく権利を過去に侵害したことを理由とする損害賠償額の全ての請求（米国特許法第 154(d) 条に基づく合理的なロイヤリティに対する仮保護の権利を含む）ならびに、

## 譲渡証 (特許出願)

3 / 4 ページ

当該の損害賠償額およびロイヤリティを譲受人自身の使用のために請求および回収する権利

all claims for damages by reason of past infringement of any rights under the applications or patents described in (a), (b) or (c) of this paragraph (including provisional rights to reasonable royalties pursuant to 35 U.S.C. § 154(d)) and the right to sue for and collect such damages and royalties for Assignee's own use.

2. 米国特許商標局その他、米国または米国外の機関に対し、本譲渡証の第 1 条に記載する知的財産、特許出願および特許の結果として発生する全ての特許その他の権利または文書を譲受人に発行する権限を付与し、それを要請する。

Authorize and request the U.S. Patent and Trademark Office or any other U.S. or non-U.S. agency to issue to the Assignee any and all patent(s), or other rights or documents, resulting from the intellectual property, patent application(s) and patents described in paragraph 1 of this Assignment.

3. 出願、宣言、誓約および請願など（ただし、これに限定されない）、全ての書面および書類に署名することに同意し、かつ、譲受人の費用負担で、本譲渡証の第 1 条に記載される特許出願または知的財産の手続き処理、および、当該の特許出願または知的財産の結果として発生する特許権その他の権利の執行に関連して必要な行為を行うことに同意する。

Agree to sign all papers and documents, including without limitation, applications, declarations, oaths and petitions, and, at the Assignee's expense, perform any other acts that are necessary in connection with prosecution of patent application(s) or intellectual property described in paragraph 1 of this Assignment and the enforcement of patent(s) or other rights resulting from such patent application(s) or intellectual property.

4. 本譲渡証の文言、合意および条件が、譲受人、その承継人、被譲渡人および法定代理人の利益となるものであること、かつ、我々（私）および我々（私）の後継者、法廷代理人および被譲渡人を拘束するものであることに同意する。

Agree that the terms, covenants, and conditions of this Assignment shall inure to the benefit of the Assignee, its successors, assigns and other legal representative, and shall be binding upon us [me], as well as our [my] heirs, legal representatives, and assigns.

5. 我々（私）が、この譲渡証と矛盾する譲渡、契約または取決めに結んでいないことを約束し確認する。

Promise and affirm that we [I] have not entered, and will not enter, into any assignment, contract, or understanding that conflicts with this Assignment.

譲渡証 (特許出願)

4 / 4 ページ

6. Kilpatrick Townsend & Stockton LLP に対し、上記の特許出願の出願番号および申請日を知らされたとき、上に記入する権限を付与する。

Authorize Kilpatrick Townsend & Stockton LLP to insert above the application number and filing date of the above-described patent application when known.

我々 (私) の署名の隣に記載する日付で締結される。

Signed on the dates indicated beside our [my] signatures [signature].

署名

(Signature) :

池邊 洋平

日付 (Date) : September 27, 2019

Yohei IKEBE

署名

(Signature) :

笑青 勉

日付 (Date) : September 27, 2019

Tsutomu SHOKI

署名

(Signature) :

尾上 貴弘

日付 (Date) : September 27, 2019

Takahiro ONOUE

署名

(Signature) :

小坂井 弘文

日付 (Date) : September 27, 2019

Hirofumi KOZAKAI