\$40,00 12295

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

| SUBMISSION TYPE: | NEW ASSIGNMENT |
|-----------------------|----------------|
| NATURE OF CONVEYANCE: | ASSIGNMENT |

CONVEYING PARTY DATA

| Name | Execution Date |
|--------------------|----------------|
| Toshiaki OKUNO | 09/20/2008 |
| Hayami HOSOKAWA | 09/20/2008 |
| Naru YASUDA | 09/20/2008 |
| Akihiko SANO | 09/20/2008 |
| Junichi TANAKA | 09/20/2008 |
| Hiroto NOZAWA | 09/12/2008 |
| Hirokatsu NAKAYAMA | 09/20/2008 |

RECEIVING PARTY DATA

| Name: | OMRON Corporation | |
|-------------------|---|--|
| Street Address: | 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru | |
| Internal Address: | Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, | |
| City: | Kyoto-shi, Kyoto | |
| State/Country: | JAPAN | |
| Postal Code: | 600-8530 | |

PROPERTY NUMBERS Total: 1

| Property Type | Number |
|---------------------|----------|
| Application Number: | 12295786 |

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (713)228-8778

Correspondence will be sent via US Mail when the fax attempt is unsuccessful.

Phone: 713-228-8600

Email: mcfadden@oshaliang.com

Correspondent Name: Thomas K. Scherer

Address Line 1: TWO HOUSTON CENTER
Address Line 2: 909 FANNIN, SUITE 3500
Address Line 4: HOUSTON, TEXAS 77010

PATENT

REEL: 021624 FRAME: 0310

500665193

| ATTORNEY DOCKET NUMBER: | 15115/395001 (BCM) |
|--|--------------------|
| NAME OF SUBMITTER: | Brenda C. McFadden |
| Total Attachments: 5 source=Assignment#page1.tif source=Assignment#page2.tif source=Assignment#page3.tif source=Assignment#page4.tif source=Assignment#page5.tif | |

PATENT REEL: 021624 FRAME: 0311



Osha • Liang LLP

ASSIGNMENT

譲渡証

本証末尾に署名した者(以下、「発明者」という)は、適正・相当な対価を受領しており、それが十分な対価であることを認識した上で、

(氏名または組織名)

OMRON Corporation

(住所)

801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru; Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi; Kyoto; 600-8530; JAPAN

(以下「会社」という)と、その承継人および譲受 人に対して、

(発明の名称)

OPTICAL CABLE MODULE

という名称で知られ、アメリカ合衆国において末尾署名者が特許申請をした発明(以下、「発明」という)にかかるアメリカ合衆国(その属領、支配地を含むがこれに限らない)におけるすべての権利、権原および利権を、当該特許申請、その分割、継続、一部継続、再発行及び延長、並びに、それらに対して与えられる全ての米国特許証とともに譲渡する。かかる利権とは、「会社」、その承継人、譲受人、またけるの法的代理人の上記申請に対する、及び、特許証が与えられたときはそれに対する、本譲渡が行われなかった場合に「発明者」に対して特許証が与えられ、また延長されることにより享受しうると同一の期間にわたる完全な所有権を意味する。

For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the undersigned individual(s) (referred to herein as "INVENTOR(S)") hereby assign, transfer and set over to:

OMRON Corporation

having the following address:

801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru; Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi; Kyoto; 600-8530; JAPAN

(referred to herein as "COMPANY"), its successors and assigns, the entire right, title, and interest for the United States of America (including without limitation its territories and possessions) in and to the invention known by the following title:

OPTICAL CABLE MODULE

for which the undersigned has/have executed an application for patent in the United States of America (referred to herein as "INVENTION"), together with said patent application, all divisions, continuations, continuations in part, reissues, and extensions thereof, and all United States Letters Patent which may be granted therefor. Such interest represents the entire ownership of said applications and Letters Patent when granted and is to be owned by COMPANY, its successors, and assigns, or their legal representatives, for the full and entire term for which such Letters Patent may be granted or extended, as fully and entirely as the same would have been enjoyed by the INVENTOR(S) if this assignment had not been made.



Osha • Liang LLP

さらに、本証末尾に署名した発明者は、それぞれ、 以下のとおり同意する。

- 1. 発明」に関するアメリカ合衆国における特許申請の出願に関して、更に必要な又は望ましく、適法かつ適切な書類に署名、執行すること。これには、上記申請及びそれらの分割、継続、一部継続、修正を全て含み、更に、それらに関するインターフェアレンス手続、その他「会社」が権限を保持するために必要もしくは望ましいものが含まれるが、その限りではない。
- 2. 工業所有権の保護に関する国際条約またはそれ に類する条約や協定の下で優先権の主張その他 のために必要な、魯面、魯類の執行及び合法的 行為を遂行すること。
- 3. 有効かつ強制力のある特許を「会社」が得るために必要なあらゆる合法かつ積極的な行為をすること。

本証未尾に署名した「発明者」は、それぞれ、アメリカ合衆国特許商標庁長官に対して、当該特許申請 (それに基づくすべての分割、継続、一部継続、再発行申請を含むがそれに限らない)から生じるすべての特許証を「会社」に対して発行するよう授権し、かつ、請願する。

本証末尾に署名した「発明者」は、それぞれ、本証の登記にあたりアメリカ合衆国特許商標庁の規則に従って必要もしくは望ましい識別情報を本譲渡証に挿入する権限をオーシャ・リャン法律事務所に授与する。

In addition, the undersigned INVENTOR(S) each hereby agrees:

- To sign and execute any further documents which
 may be necessary or desirable, lawful and proper
 in connection with the prosecution of all
 applications for patent(s) on the INVENTION in
 the United States, including without limitation
 said application and all divisions, continuations,
 continuations in part, amendments thereof, and
 all interference proceedings associated
 therewith, or otherwise necessary or desirable to
 secure the title thereto to COMPANY;
- To execute all papers and documents and to perform all lawful acts which may be necessary in connection with claims to priority or otherwise under the International Convention for the Protection of Industrial Property or similar treaties or agreements;
- To perform all lawful affirmative acts which may be necessary to obtain the grant of a valid and enforceable patent to COMPANY;

The undersigned INVENTOR(S) each hereby authorizes and requests the Commissioner of Patents and Trademarks in the United States to issue any and all Letters Patent resulting from said application, including without limitation any division, continuation, continuation-in-part, or reissue thereof to COMPANY.

The undersigned INVENTOR(S) each hereby grants to the firm of OSHA LIANG LLP the power to insert on this Assignment any further identification which may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for the recordation of this document.

PATENT REEL: 021624 FRAME: 0313

Osha · Liang LLP

WITNESS

Assignment has been executed by each of the

WHEREOF,

以上を確認の上、下記の者が下記署名に並んで記され

た日に各自署名して本譲渡鉦を発効させた。

| | | undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature | |
|-------------|--|--|--|
| T | <u>(磐名)</u> 氏名(楷書): Toshiaki Okuno | September 20, 2008 Toshiaki Okuno Date Name: Toshiaki Okuno | |
| 年月日 | 氏名(楷書): Toshiaki Okuno | Date Name: Toshizki Okuno | |
| 年月8 | | September 20. 200 8 Junea Hosokawa Date Name: Hillyami Hosokawa | |
| 年月日 | (署名) 氏名(楷書): Naru Yasuda | Spfendst 20, 2008 Naru Yasuda Date Name: Naru Yasuda | |
| 作月日 | (署名) - 氏名(楷書): Akihiko Sano | Seprember 20.) 18 AKWIKO Sano Date Name: Akihiko Sano | |
| · 华月日 | <u>(署名)</u> 氏名(楷管): Junichi Tanaka | September 20, 2005 Jun Schi Tanalea Date Name: Junichi Tanaka | |
| 华月日 | (署名) 氏名(符賽): Hiroto Nozawa | Date Name: Hiroto Nozawa | |
| | リカ合衆国のいずれかの州の公証人また | This Assignment may be signed before a Notary | |
| は下記に署名す | る2名の証人の面前で署名されるものと | Public for one of the States of the United States or | |
| する。 | | before two witnesses who sign below: | |
| | (學名) | Spotentor 20 2008 Takanoch: Kolho | |
| 年月日 | <u>(曜名)</u> 氏名(楷書): | September 20, 2008 Takayosh: Koike Date Name: Takayosh; Koike | |
| 年月 日 | | Sytuhuso, sout Kentero Hamana Dato Namo: Kentaro Hamana | |
| | 申請書と同時に提出 <u>されなかった</u> 場合、下 <u>に</u> 追加されるものとする。 | Where this Assignment is <u>not</u> filed concurrently with the patent application, the following identifying information may be added <u>after</u> execution: | |
| ・ 本国中間シップ / | // 供 方 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | U.S. Application Serial No.: 12/295,786 Filing Date: 2 October 2008 | |

L Osha · Liang LLP

以上を確認の上、下記の者が下記署名に並んで記された日に各自署名して本職渡証を発効させた。

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undersigned individuals on the date appearing by such individual's signature

| | (署名) | | | |
|---------|---------------------------------------|--|--|--|
| 年月日 | 氏名(楷書): Toshiaki Okuno | Date | Name: Toshiaki Okuno | |
| /5.0.a | (署名) | | | |
| 年月日 | 氏名(推香): Hayami Hosokawa | Date | Name: Наувті Новокаwa | |
| • | (署名) | | <u> </u> | |
| 年月日 | 氏名(楷書): Naru Yasuda | Date | Name: Naru Yasuda | |
| ~~~~~ | 氏名(楷書): Akihiko Sano | | | |
| 年月日 | 氏名(横香): Akihiko Sano | Date | Name: Akihiko Sano | |
| | <u>(署名)</u> 氏名(楷書): Junichi Tanaka | | | |
| 年月日 | 氏名(楷書): Junichi Tanaka | Date | Name: Junichi Tanaka | |
| | (署名)_ | Sep /2-2008 | Name: Hiroto Nozawa | |
| 年月日 | <u>(署名)</u> 氏名(楷審): Hiroto Nozawa | Date | Name: Hiroto Nozawa | |
| 本機渡証はアク | リカ合衆国のいずれかの州の公証人また | This Assignmen | nt may be signed before a Notary | |
| は下記に署名す | 「る2名の証人の面前で署名されるものと | | f the States of the United States or | |
| する。 | • | before two witnesses who sign below: | | |
| | (署名) | Sep 12 2008 | (Takan Que - | |
| 年月日 | 氏名(楷書): | Date | Name: TAKAO SUGAI | |
| | | | | |
| 年月日 | <u>(署名)</u> 氏名(楷書): | Sep 12, 2008 Date | Mame: UKA KIOZAWA | |
| • | | | | |
| 本譲渡証が特許 | 申請書と同時に提出 <u>されなかった</u> 場合、下 | Where this Assign | ment is not filed concurrently with the | |
| 記識別情報が後 | <u>に</u> 追加されるものとする。 | patent application may be added <u>afte</u> | , the following identifying information | |
| 米国中請シリア | ル番号: | | | |
| 申請日: | | U.S. Application Filing Date: | Serial No.: 12/295,786 2 October 2008 | |

| 以上を確認の上、 | 下記の者が下配署名に並んで記され |
|-----------|------------------|
| た日に各自署名して | 本譲渡証を発効させた。 |

IN WITNESS WHEREOF, this Assignment has been executed by each of the undereigned individuals on the date appearing by such individual's signature

| | (199. R.) | C | a of least |
|--|--|--|--|
| 年月日 | 氏名(楷書): Hirokatsu Nakayama | Date Date | 08 Avaskaton Nakayama Name: Hirokatsu Nakayama |
| 年月日 | <u>(署名)</u> 氏名(楷書): | Date | Name: |
| 午月日 | <u>(署名)</u> 氏名(楷書): | Date | Name: |
| 年月日 | <u>(署名)</u> 氏名 (楷音): | Date | Name: |
| 年月日 | (署名) | Date | Name: |
| 年月日 | (漫名) 氏名 (描書): | Date | Name: |
| | メリカ合衆国のいずれかの州の公証人また する2名の証人の面前で暑名されるものと | Public for one | ent may be signed before a Notary of the States of the United States or nesses who sign below: |
| 年月日 | <u>(磐名)</u> 氏名(楷書): | September 20, 2008 Date | Takayochi Kaike Name: Takayosh; Koike |
| 年月日 | (署名)_ 氏名 (稽番): | Soutonber 20,20 Date | Name: Kentero Hamana |
| 本職獲証が特許申請書と同時に提出 <u>されなかった</u> 場合、下 記識別情報が <u>後に</u> 追加されるものとする。 米国申請シリアル番号: | | patent applicatio may be added <u>aft</u> | _ |
| 申請日: | | U.S. Application Filing Date: | n Serial No.: 12/295, 786 2 October 2008 |

4

RECORDED: 10/02/2008

PATENT REEL: 021624 FRAME: 0316