504148500 12/21/2016

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT4195173

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
HIDEKAZU KOBAYASHI	12/12/2016

RECEIVING PARTY DATA

Name:	HARADA INDUSTRY CO., LTD.
Street Address:	OMORI BELLPORT B-4F 26-2, MINAMIOHI 6-CHOME, SHINAGAWA-KU
City:	TOKYO
State/Country:	JAPAN
Postal Code:	1400013

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	15386140

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (202)654-5728

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.

Phone: 202-800-8679

Email: TYPHA_IP@typhaip.com

Correspondent Name: TYPHA IP LLC

Address Line 1: 1819 L STREET NW SUITE 200
Address Line 4: WASHINGTON, D.C. 20036

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	THP-HRD-16020
NAME OF SUBMITTER:	ARIMI YAMADA
SIGNATURE:	/Arimi Yamada/
DATE SIGNED:	12/21/2016

Total Attachments: 3

source=THP-HRD-16020_Assignment_cu#page1.tif source=THP-HRD-16020_Assignment_cu#page2.tif source=THP-HRD-16020_Assignment_cu#page3.tif

PATENT 504148500 REEL: 041104 FRAME: 0505

ASSIGNMENT 譲渡証書

以下に署名した各発明者は、その受領およびそれが十分であることをここに認める有価の約因に対して、	For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, each undersigned inventor has sold and assigned, and by these presents hereby sells and assigns, unto
譲受人の住所および名称	Name and address of assignee
(以下、譲受人と称する)に対し、	HARADA INDUSTRY CO., LTD. Omori Bellport B-4F, 26-2, Minamiohi 6- chome, Shinagawa-ku, Tokyo 1400013 Japan
下記の米国出願に記載され、下記の発明の名称に関する本発明、	(hereinafter ASSIGNEE) all right, title and interest for the United States, including its territories and possessions, and all countries, regions and territories foreign
発明の名称:	thereto in and to this invention relating to:
	Title of invention:
以下のうち少なくとも一つにチェックすること	ANTENNA UNIT
ロここに同時に署名された ロ に署名された ロ に提出された米国出願第	as set forth in United States Patent Application
	check one or more ☑ executed concurrently herewith □ executed on □ Serial No filed on
前記米国特許出願およびそのあらゆる米国仮出	☑ reciting priority to PCT/JP2015/068345 filed June 25, 2015 and JP2014-131020 filed June 26, 2014.
願、本出願、分割出願または継続出願、ならびに、国際出願および広域出願を含む前記米国特許出願の全部または一部に基づくあらゆる外国出願、前記出願または前記発明に対して付与されたまたは付与され得るあらゆる国におけるあらゆる特許証およびそのあらゆる再発行物またけ延長。ならびに、前記出願および/または特	in and to said United States Patent Application including any and all United States provisional, non-provisional, divisional, or continuation applications thereof, any foreign applications, including international and regional applications,

1

は延長、ならびに、前記出願および/または特

許のうち一つ以上の優先権について、米国およ

びその領土および所有地、ならびに、米国以外

の全ての国、地域および領土における全ての権

based in whole or in part on said United

States Patent Application, in and to any and

all letters patent of any country which have

益、権利および所有権を、上記特許証のいずれ もが付与され得る全期間の満了までそれにより 前記譲受人、その継承者、法定代理人および譲 受人によって保持され享受されるように、すで に販売および譲渡し、および本書によりここに 販売および譲渡する;

以下に署名した各発明者は、本書に基づき、 ここに、上述したいかなる特許証も前記譲受 人、その継承者またはその譲受人に対して発行 することを、米国特許商標庁長官に対して権限 を与え要請する:

以下に署名した各発明者は、彼または彼女がここに販売され譲渡される前記所有権を販売し譲渡するための完全な妨害のない権利を有し、彼または彼女がこれと抵触するいかなる文書または法律文書にもこれまでに署名していないこと、および今後も署名しないことを保証し誓約する:

以下に署名した各発明者は、前記発明または 特許出願に関して彼または彼女が知る全ての情 報を前記譲受人、その継承者、法定代理人およ び譲受人に伝達するとともに、前記発明、前記 出願およびその分割および継続、ならびにそれ らに対して付与されるあらゆる特許証およびそ の再発行物または延長に対する前記譲受人、そ の承継者、法定代理人または譲受人の権利を完 全にするために、あるいは、前記譲受人、その 承継者、法定代理人または譲受人が前記発明に 対する米国特許証を取得し、再発行し、または 行使するのを支援するために、前記譲受人、そ の承継者、法定代理人または譲受人によって必 要または望ましいと見なされるいかなる文書に も署名し、いかなる正当な宣誓も行い、いかな る法的手続きにも証言し、その他のあらゆる合 法的行為も行うことをさらに誓約し同意する;

以下に署名した各発明者は、ここに法律事務 所 **TYPHA IP LLC** に対し、本譲渡証書を登 been or may be granted on any of the aforesaid applications or for said invention, including any and all reissues or extensions thereof, and in and to any rights of priority to one or more of the aforesaid applications and/or patents, to be held and enjoyed by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives and assigns to the full end of the term or terms for which any and all such Letters Patent may be granted;

Each of the undersigned hereby authorizes and requests the United States Commissioner of Patents and Trademarks to issue any and all such Letters Patent to said ASSIGNEE, its successors or assigns in accordance herewith;

Each of the undersigned warrants and covenants that he or she has the full and unencumbered right to sell and assign the interests herein sold and assigned and that he or she has not executed and will not execute any document or instrument and conflict herewith;

Each of the undersigned further covenants and agrees he or she will communicate to said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns all information known to him or her relating to said invention or patent application and that he or she will execute and deliver any papers, make all rightful oaths, testify in any legal proceedings and perform all other lawful acts deemed necessary or desirable by said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns to perfect title to said invention, to said application including divisions and continuations thereof and to any and all Letters Patent which may be granted therefor or thereon, including reissues or extensions thereof, in said ASSIGNEE, its successors, or a assigns or to assist said ASSIGNEE, its successors, legal representatives or assigns in obtaining, reissuing or enforcing Letters Patent of the

記する際に、米国特許商標庁の規則に従うため	United States for said invention;
に必要または望ましい可能性のあるいかなる追	•
加的な識別表示も本譲渡証書中に挿入する権限	Each of the undersigned hereby grants
を与える。	the firm of TYPHA IP LLC
	the power to insert in this Assignment any

the power to insert in this Assignment any further identification which may be necessary or desirable to comply with the rules of the United States Patent and Trademark office for recordation of this Assignment.

NAMES AND SIGNATURES OF INVENTORS			
Name:	Signature:	Date:	
Hidekazu KOBAYASHI	Hidekazu Kobayashi	2016.DEC.12.	
Name:	Signature:	Date:	
NAMES AND .	SIGNATURES OF WITNESSES (Option	onal)	
Name:	Signature:	Date:	
Name:	Signature:	Date:	

注記:任意的に、米国領事の前でまたは米国領事からの認可証によりその権限が証明された宣誓を施す認可を得た現地職員の前で本書を署名することにより、署名をしたことの一応の証拠が得られる。

Case No.

Note: *Prima facie* evidence of execution optionally may be obtained by execution of this document before a United States Consul or before a local officer authorized to administer oaths whose authority is proved by a certificate from a United States Consul.