506328764 10/29/2020

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

ylesheet Version v1.2

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
MOTOAKI NISHIMURA	09/08/2020
HARUO HAYASHI	09/08/2020
MAKOTO KATASE	09/09/2020
YUSUKE SANO	09/08/2020

RECEIVING PARTY DATA

Name:	SEIKO EPSON CORPORATION	
Street Address: 1-6, SHINJUKU 4-CHOME		
Internal Address:	dress: SHINJUKU-KU	
City: TOKYO		
State/Country: JAPAN		
Postal Code:	160-8801	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	17083756

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (216)566-9711

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: (216) 566-9700

Email:dambrosia@rankinhill.comCorrespondent Name:RANKIN, HILL & CLARK LLPAddress Line 1:38210 GLENN AVENUEAddress Line 4:WILLOUGHBY, OHIO 44094

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	SEC-49060
NAME OF SUBMITTER:	SAMIR S. KHOURY
SIGNATURE:	/Samir S. Khoury/
DATE SIGNED:	10/29/2020

Total Attachments: 2

source=49060-Assignment#page1.tif

PATENT REEL: 054213 FRAME: 0227

EPAS ID: PAT6375515

506328764

source=49060-Assignment#page2.tif

PATENT REEL: 054213 FRAME: 0228

護遊配 (Translation/日本語訳)

下記に署名した私/私達、

西村 元章,林 治雄,片瀬 誠,佐野 裕典,

は、ある発明を創出し、これについて合衆國特許出願は

\boxtimes	ここに私/私達	こより署名	され、
	に私/私)	塞により(そ	れぞれ)署名され
	に出願され、	出顯器号	が交付され、
	PCT 國際出願	ELT	に出願され、
	の発明は、		

モーター駆動回路、集積回路装置、電子機器およびモーター制 御方法

という名称である。そして、ここにその受領を認める対価で:私ノ私達は、当該発明ノ出願について、合衆国とその關領及び全ての外国に於ける全面的かつ独占的な権利:合衆国とその關領及び全ての外国に於いて発行される特許証に関わる全ての権利、所有権、利益:一部継続出願、継続出願、分割出願、整營之出願、再発行出願、特許期間延長等、合衆国とその厲領及び全ての外国に於いて既に出願されたか若しくは今後出願される特許に関わる全ての権利:そして、国際条約、同盟、契約、法令、協定(将来制定されるものを含む)に基づく全ての優先権を伴う一切の権利:を、日本国東京都新宿区新宿四丁目1番6号に住所を有するセイコーエプソン株式会社、その後継者、陽受人及び法定代理人に対して、売却、譲渡、移転するものとする。

さらに、私/私達は、セイコーエプソン株式会社、(以下譲受人と言 う)が蝉数ないしは複数の当該発明(以下当該発明という)に関わる 特許機を、自己の名により、含衆国とその属領及び全ての外閣に 於いて出願し、特許を受けること:またこの譲渡証の意図と目的を 譲奏に実行することを求められた場合、下記に署名した私ノ私達 が、当該讓受人、その後継者、その被譲渡者、及び法定代理人の 費用負担にて、一部継続出願、継続出願、分割出願、差替え出願、 再発行出願、特許期間延長等を行い、合法的宣誓書、譲渡証、委 任状等の書類を作成し、あらゆる法的または準法的訴訟手続に於 いて証書を行うこと、当該発明とその経緯に関連して、下記に署名 した私/私達が知り得た全ての事実を、当該譲受人、後継者、被譲 渡者、及び法定代理人に連絡すること。そして当該譲受人、後継 者、被譲渡者、及び法定代理人が、当該発明の特許権の適切な保 護、維持、権利行使するために望ましいと考慮すること、また、当該 発明に関わる特許出願に際し、当該讓受人、後継者、被譲渡者、 及び法定代理人に対して法的権限を付与することが望ましいと考 慮することについて、可能な限り行うことを承諾する。

Assignment

For good and valuable consideration, the receipt of which is heraby acknowledged, I/WE, the undersigned,

Motoaki NISHIMURA , Haruo HAYASHI , Makoto KATASE , Yusuke SANO ,

who have created a certain invention for which an application for United States Letters Patent

]	executed by ME/US on	, (respectively).
	filed on and assigned S	erial No.
]	filed as International Applica	ation No. filed on
and	entitled:	

MOTOR DRIVING CIRCUIT, INTEGRATED CIRCUIT DEVICE, ELECTRONIC APPARATUS, AND MOTOR CONTROL METHOD

Do hereby sell, assign and transfer to SEIKO EPSON CORPORATION, having a place of business 1-6, Shinjuku 4-chome. Shinjuku-ku, Tokyo 160-8801 Japan its successors, assigns, and legal representatives, the full and exclusive right to said invention and said application and to any and all inventions described in said application for the United States, its territorial possessions and all foreign countries, and the entire right, title and interest in and to any and all Letters Patent which may be granted therefor in the United States, its territorial possessions and all foreign countries, and in and to any and all continuations-in-part, continuations, divisions. substitutes, reissues, extensions thereof, and all other applications for Letters Patent relating thereto which have been or shall be filed in the United States, its territorial possessions and/or any foreign countries, and all rights, together with all priority rights, under any of the international conventions, unions, agreements, acts, and treaties, including all future conventions, unions, agreements, acts, and treaties;

Agree that SEIKO EPSON CORPORATION hereinafter referred to as Assignee, may apply for and receive Letters Patent for said invention and said inventions, hereinafter referred to as said invention, in its own name, in the United States, its territorial possessions, and all foreign countries; and that, when requested to carry out in good faith the intent and purpose of this assignment, at the expense of said Assignee, its successors, assigns and legal representatives, the undersigned will execute all continuations-inpart, continuations, divisions, substitutes, reissues, extensions thereof, execute all rightful oaths, assignments, powers of attorney and other papers, testify in any legal or quasi legal proceedings; communicate to said Assignee, its successors, assigns or legal representatives all facts known to the undersigned relating to said invention and the history thereof; and generally do everything possible which said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives shall consider desirable for aiding in securing, maintaining and enforcing proper patent protection for said invention and for vesting title to said invention and all applications for patents on said invention in said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives; and

そして、私/私達は、この書面により譲渡された権利や財産に影響する、如何なる譲渡、授権、抵当権、ライセンス等その他の協定も他の第 田者との間で行っていないこと: 下配に署名した私/私達によって、この書面に記載されている権利が所有されていることを、当該譲受人、後継者、被譲渡者、及び法定代理人に対して誓約するものである。

さらに、下記に署名した私/私達はこの譲渡書は英語の部分の表現 によってのみ解釈されることに問意する。

上記を証明するため、私/私選は下記日付で署名する。

Coverant with said Assignee, its successors, assigns, or legal representatives that no assignment, grant, mortgage, lossies or other agreement affecting the rights and property herein conveyed has been made to others by the undersigned, and that full right to convey the same as herein expressed is possessed by the undersigned.

LIVE, the undersigned do further agree that the Assignment is to be construed solely according to the terms of the English language portions thereof.

IN TESTIMONY WHEREOF I/WE have hereunto set MY/OUR signature seal on the date indicated below.

唯一または第一条明者名の正式氏名	Legal name of sole or first inventor	
西村 元章	Metoaki NISHIMURA	
発明者の署名 inventor's signature	部件 Oate	
Momaki Nidermana	Sep. 8., 2020	
第二共開発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Second joint inventor, if any	
林 治雄	Hanso HAYASHI	
第二共同発明者の著名 Second Inventor's signature	8付 Oate	
Narasi Nirgoelii	Sep. 8 - 2020	
第三共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Third Joint inventor, if any	
片瀬 譲	Makoto KATASE	
第三共同条明者の署名 Third Inventor's signature	另付 Oste	
14 Rote Katose	Sep. 9, 2020	
第四共開発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Fourth joint inventor, if any	
佐野 裕典	Yusuke SANO	
第四共開発明書の署名 Fourth Inventor's signature	部分 Date	
Yusuka Sano	Sep. 8. 2022	
第五共同発明者の正式氏名(いる場合)	Lagal name of Fifth joint inventor, if any	
第五共同発明等の著名 Fifth Inventor's signature	哥付 Date	***************************************
第六共闘発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Sixth joint inventor, if any	
第六共商発明者の署名 Sixth Inventor's signature	日付 Date	
第七共高発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Seventh joint inventor, if any	
案七共同発明者の署名 Seventh Inventor's signature	日付 Date	**********
第八共同発明者の正式氏名(いる場合)	Legal name of Eighth joint inventor, if any	
第八共間差明者の署名 Eighth Inventor's signature	居付 Date	***************************************