505169623 10/31/2018

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2 EPAS ID: PAT5216391

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Tatsuo NAKASHIMA	10/15/2018

RECEIVING PARTY DATA

Name:	Makita Corporation	
Street Address: 3-11-8, Sumiyoshi-cho		
City:	Anjo-shi, Aichi	
State/Country:	Japan	
Postal Code:	446-8502	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16176957

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (703)836-2787

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: 703-836-6400
Email: email@oliff.com
Correspondent Name: JAMES A. OLIFF
Address Line 1: OLIFF PLC

Address Line 2: P.O. BOX 320850

Address Line 4: ALEXANDRIA, VIRGINIA 22320-4850

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	183830
NAME OF SUBMITTER:	JASMINE L. BARFIELD
SIGNATURE:	/Jasmine L. Barfield/
DATE SIGNED:	10/31/2018
	This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).

Total Attachments: 3

source=6155129_1#page1.tif source=6155129_1#page2.tif source=6155129_1#page3.tif

PATENT 505169623 REEL: 047374 FRAME: 0053

ASSIGNMENT (BEING FILED FOR DUAL PURPOSE UNDER 37 CFR 1.63(e)) For Application with Filing Date on or after September 16, 2012

2012 年 9 月 16 日以降の日付で提出する出願における (37 CFR 1.63(e)に基づき兼用で提出する)譲渡証

Japanese Language Assignment

	Insert Legal Name(s) of Inventor(s)							
	発明者の氏名を記入すること				·			
	Tatsuo NAKASHIMA	A						
							ë. L	
: 1								
		:: -::::::::::::::::::::::::::::::::::						
				10 - 1 1	- 100 - 201 - 201 11	er se ^e generalisississis	- 60 ^{- 80}	- 11
		•••••						
198								
	\$		<u> </u>		-			
	Insert Name of Assignee	, #i	set over t	8O				
	Insert Name of Assignee 護受人氏名を記入すること MAKITA CORPORATION		set over		16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 1	: ::	95 95 95 95 25 50	88 85 88 88
	譲受人氏名を記入すること		set over t			*		
	譲受人氏名を記入すること MAKITA CORPORATION		set over t				88	186 - 88 201 - 88 - ¹ 18888 - ¹
	譲受人氏名を記入すること MAKITA CORPORATION Insert Address of Assignee	2, Japan	Set over t				35	
者び差別、10	藤受人氏名を記入すること MAKITA CORPORATION Insert Address of Assignee	、被 発明 発料出 対間 356 の権	(hereinal heirs, su entire rig America and in al provision internati all Letter	fter design coessors, a fut, title an as defined as defined as defined as design as de	ated as the assigns and interest 1 in 35 U.S ons for par rovisional, liture and rextensions ifficates this	i legal rep for the U S.C. §100, tent inclu- divisions reissue ap preissues	oresentate nited State in the little in the	ives, stes on enter of and sustice of the steel of the st
者び差別、10	藤受人氏名を記入すること MAKITA CORPORATION Insert Address of Assignee 藤受人住所を記入すること 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-850 康受人」と称する)、酸受人の継承人、後継者、および法定代理人に対して、下記の名称の反出額、非仮出額、分割出額、総続出額、国际方と出額、および再発行出額を含む全ての特別して、また前記発明に関する全ての特許証、15発行、再審査証に関して、(米国は米国法第10条に定義されるごとく)米国に対して全て	、被 発明 発料出 対間 356 の権	(hereinal heirs, su entire rig America and in al provision internati all Letter	fter design cessors, a fat, title an as defined is application is application onal, subst as Patent, on ation cert	essigns and interest in 35 U.S ons for par rovisional, titute and rextensions ifficates the	i legal rep for the U S.C. §100, tent inclu- divisions reissue ap preissues	oresentate nited State in the little in the	ives, stes of nvent and sustion (s), s
者び差別、10	藤受人氏名を記入すること MAKITA CORPORATION Insert Address of Assignee	、発際許期 被明 出出 関 36 を た	(hereinal heirs, su entire rig America and in al provision internati all Letter	fter design cessors, a fat, title an as defined is application is application onal, subst as Patent, on ation cert	essigns and interest in 35 U.S ons for par rovisional, titute and rextensions ifficates the	i legal rep for the U S.C. §100, tent inclu- divisions reissue ap preissues	oresentate nited State in the little in the	ives, stes or nvent and a uation (s), a
者び差別、10	藤受人氏名を記入すること MAKITA CORPORATION Insert Address of Assignee 藤受人住所を記入すること 3-11-8、Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-850 康受人」と称する)、藤受人の継承人、後継者、および法定代理人に対して、下記の名称の近知線、非仮出線、分割出線、総統出線、国特を入出線、計記発明に関する全ての特許証、第条行、再審査証に関して、(米国は米国法第00条に定義されるごとく)米国に対して全て、海におよび利益を譲渡することに同意し、海波し、移転し、また移譲し、 Insert Identification such as Title, Case Numl or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出線番号の	、発験 被明 出 出 間 の ま ber,	(hereinal heirs, su entire rig America and in al provision internati all Letter	fter design cessors, a fat, title an as defined is application is application onal, subst as Patent, on ation cert	essigns and interest in 35 U.S ons for par rovisional, titute and rextensions ifficates the	i legal rep for the U S.C. §100, tent inclu- divisions reissue ap preissues	oresentate nited State in the little in the	ives, stes of nvent and sustion (s), s
者び差別、10	護受人氏名を記入すること MAKITA CORPORATION Insert Address of Assignee 護受人住所を記入すること 3-11-8、Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-850 を受人」と称する)、護受人の継承人、後継者、および法定代理人に対して、下記の名称の反出版、非仮出原、分割出願、総続出願、国际方土出願、および再発行出願を含む全ての特に、よた前記発明に関する全ての特許証、15発行、再審査証に関して、(米国は米国法第00条に定義されるごとく)米国に対して全て「特権、および利益を譲渡することに同意し、譲渡し、移転し、また移譲し、 Insert Identification such as Title, Case Numl or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出版番号のな確認率項を記入のこと	、発験許期 35 被明 出出間 35 検 た ber,	(hereinal heirs, su entire rig America and in al provision internati all Letter	fter design cessors, a fat, title an as defined is application is application onal, subst as Patent, on ation cert	essigns and interest in 35 U.S ons for par rovisional, titute and rextensions ifficates the	i legal rep for the U S.C. §100, tent inclu- divisions reissue ap preissues	oresentate nited State in the little in the	ives, stes of nvent and sustion (s), s
者び差別、10	藤受人氏名を記入すること MAKITA CORPORATION Insert Address of Assignee 藤受人住所を記入すること 3-11-8、Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi 446-850 康受人」と称する)、藤受人の継承人、後継者、および法定代理人に対して、下記の名称の近知線、非仮出線、分割出線、総統出線、国特を入出線、計記発明に関する全ての特許証、第条行、再審査証に関して、(米国は米国法第00条に定義されるごとく)米国に対して全て、海におよび利益を譲渡することに同意し、海波し、移転し、また移譲し、 Insert Identification such as Title, Case Numl or Foreign Application Number 名称、事件番号、もしくは外国出線番号の	、発験許期 35 被明 出出間 35 検 た ber,	(hereinal heirs, su entire rig America and in al provision internati all Letter	fter design cessors, a fat, title an as defined is application is application onal, subst as Patent, on ation cert	essigns and interest in 35 U.S ons for par rovisional, titute and rextensions ifficates the	i legal rep for the U S.C. §100, tent inclu- divisions reissue ap preissues	oresentate nited State in the little in the	ives, stes or nvent and a uation (s), a

PATENT REEL: 047374 FRAME: 0054

(12) Alternative Identification for filed applications 提出された出願のための代案確認事項

(12) U.S. Application Serial Number 右記の米国出願整理番号で

filed

上記日付において提出されたものである。

- 1) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての 出願および/もしくは特許に関して必要な全て の審類に署名し日付を記入することに同意し、 譲受人が必要と思われる、このような出願および特許に関しての別途譲渡証に署名し日付を記 入することに同意する。
- 2) 各々の署名人は、前記発明に関する全ての 出願もしくは特許に関して表明されるインター フェレンスに関して必要な全ての書類に署名し 日付を記入することに同意し、証拠取得および そのようなインターフェレンスを進行するにあ たり、いかなる方法においても前記談受人と協 力することに同意する。
- 3) 各々の署名人は、国際工業所有権保護協定 の請求もしくは規定もしくは類似協定に関して 必要な全ての用紙および書類に署名し日付を記 入し、必要ないかなる行為も施行することに同 章する
- 4) 各々の署名人は、前記譲受人に対して有効な米国特許の承認を取得し、維持し、もしくは再発行もしくは再審査により確認するために必要ないかなる行為も施行することに同意する。
- 5) 各々の署名人は、米国特許商標庁長官に前 記出顧から発生した全ての特許を、全ての利益 の護受人としての前記讓受人に対して発行する ことを許可および誇求し、署名人はここに譲渡 する全ての利益を譲るための全ての権利を有 し、対立関係にある協定に過去に署名し日付を記 記入することなくもしくは将来署名し日付を記 入しないことを誓約し、この協定が前記譲渡人、 譲渡人の継承人、譲渡人の後継者、譲渡人の被 譲渡者、および譲渡人の法定代理人に法的義務 を負わせるものであることに同意する。
- 6) 各々の署名人は、この書類の記録上、米国 特許商標庁の規定に従うために、必要もしくは 所望であればこの譲渡証にさらに確認率項を記 入するための権利をオリフ法律弁護士事務所 (OLIFF ATTORNEYS AT LAW)に付与する。

(13) 宣言書

私は、上記に氏名を記載した発明者として、以 下のとおり宣言する:

この宣言書に関わる上記出願で請求した発明 の(もしくは請求した意匠の)、本来の発明者で ある、もしくは本来の共同の発明者であると信 じる。

上記出願は、自己によりなされたか、もしく は自己によりなされるように許可を受けたもの であった。

- Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any application and/or patent for the invention, and also to execute separate assignments in connection with such applications and patents as the Assignee may deem necessary.
- 2) Each undersigned agrees to execute all papers necessary in connection with any interference which may be declared concerning any application or patents for the invention and to cooperate with the Assignee in every way possible in obtaining evidence and going forward with such interference.
- 3) Each undersigned agrees to execute all papers and documents and perform any act which may be necessary in connection with claims or provisions of the International Convention for Protection of Industrial Property or similar agreements.
- 4) Each undersigned agrees to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain, maintain or confirm by reissue or reexamination a grant of a valid United States patent to the Assignee.
- 5) Each undersigned authorizes and requests the Commissioner of the U.S. Patent and Trademark Office to issue any and all patents resulting from said application(s) to the said Assignee, as Assignee of the entire interest, and covenants that he or she has full right to convey the entire interest herein assigned, and that he or she has not executed, and will not execute, any agreement(s) in conflict herewith, and agrees that this assignment is binding on Assignor and Assignor's heirs, successors, assigns and legal representatives.
- 6) Each undersigned hereby grants the firm of OLIFF ATTORNEYS AT LAW the power to insert on this assignment any further identification that may be necessary or desirable in order to comply with the rules of the United States Patent and Trademark Office for recordation of this document.

(13) Declaration

As an above named inventor, I hereby declare that:

I believe I am the original inventor or an original joint inventor of a claimed invention (or claimed design) in the above-identified application for which this declaration is being submitted.

The application was made or authorized to be made by me.

私は、請求項を含む上記出題の内容を検討および理解し、遅邦旅行規則第37章第1条第56項に定義されるごとく、特許性に関して重要であると認識している全ての情報を米国特許商標庁に開示すべき義務を有することを認める。

私は、この宣言書において故意に虚偽の陳述 等を行った場合、米国法第18章第1001条によ り、罰金もしくは最高5年の禁錮に処せられる か、またはこれらの刑が併科されることを理解 する。 I have reviewed and understand the contents of the above-identified application, including the claims, and 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.

I hereby acknowledge that any willful faise statement made in this declaration is punishable under 18 U.S.C. 1001 by fine or imprisonment of not more than five (5) years, or both.

署名人覧の隣の日付をもってこの署名が履行される。

In witness whereof, executed by the undersigned on the date(s) opposite the undersigned name(s).

te October. 13. 2019	Inventor Signature	Takus Nakadina				
∳	発明者署名	Tatsuo NAKASHIMA				
			* ,			
* †	Inventor Signature 発明者署名					
	邓列名著名					
: 1 -						
en de la companya de Esta de la companya d	Inventor Signature					
	発明者署名		~			
		4.80				
			au e			
	Inventor Signature	999	******			
	発明者署名	# #				
	Inventor Signature					
	Anventor Signature 発明者署名	30000000000000000000000000000000000000				

e e e	880 ·					
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Inventor Signature	(S)				
	発明者署名					
			# ^{* #}			
88 (1986) 1886 - Maria Maria						
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Inventor Signature 発明者署名	**************************************				
# 						
	Inventor Signature		11 12 12			
	発明者署名					

PATENT REEL: 047374 FRAME: 0056

RECORDED: 10/31/2018