502489211 09/10/2013

PATENT ASSIGNMENT

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.1

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
Munetaka MITSUMURA	09/06/2012
Shigeru OKITA	09/06/2012

RECEIVING PARTY DATA

Name:	NSK LTD.	
Street Address:	6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku	
City:	Tokyo	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code: 141-8560		

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	13581185

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: 2026288844

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

Phone: 2026242500

Email: dwiezik@crowell.com

Correspondent Name: Crowell & Moring LLP

Address Line 1: 1001 Pennsylvania Avenue, N.W.

Address Line 4: Washington, DISTRICT OF COLUMBIA 20004

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	038921.64895US
NAME OF SUBMITTER:	Jeffrey D. Sanok
Signature:	/Jeffrey D. Sanok, Reg. No. 32,169/
Date:	09/10/2013

Total Attachments: 2

source=64895US_Assignment#page1.tif source=64895US_Assignment#page2.tif

OP \$40.00 13581

PATENT REEL: 031173 FRAME: 0781

Assignment of Application

(出願譲渡証)

isert names and		HEREAS, I (WE)		
	Munetaka MITSUMURA and Shigeru OKITA			
ESIDENCE ADDRESS OF	residing at Fujisawa-shi, Kanagawa, Japan, respectively.			
E INVENTORS				
注明者の氏名及び住所 注配入				
_ rc/\				
	, , ,			
	レーナニリットルレフ ガー・マーロ かった ウェ 76			
	は下記における新しい有用な改良を発 明し、	respectively, have invented certain new and		
ISERT TITLE OF	STRENGTH EVALUATING METHOD FOR	useful improvements in:		
		,		
	DIE CAST PART, AND DEFECT DET	ECTING METHOD FOR THE SAME		
NENTION è明の名称を紀入	アルミダイカスト部島強度評価方法を	あびアルミダイカスト部品		
	アルミダイカスト部品強度評価方法及びアルミダイカスト部品 及びアルミダイカスト部品の欠陥検出方法			
	(Application No. , fi	led),		
	一方、	and WHEREAS,		
	NSK LTD.			
	(以下「譲受人」) は、	(hereinafter referred to as "ASSIGNEE") having		
	(W) (WXX/\1) (W)	a place of business at:		
	6-2 Obachi Isahama Chinaga	•		
	6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560 Japan			
	に営業所を有し、該発明について、及び 合衆国及びその領土及びあらゆる全ての 外国において付与されたあらゆる特許証 について、全ての権利、権原、及び利益 を取得することを希望し、	is desirous of acquiring the entire right, title and interest in and to said invention and in and to any Letters Patent that may be granted therefore in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries;		

従ってここに、受領を確認した有効にしててに、受領を確認した有効にした有効には、私(我の領さ、私のでは、本護により、合衆国及びにより、合衆国及びに対した。 大び全で排他的はを全ての外国にはないの領土及びあらゆる全での外国にはからの場での外国にはないのが、本ででのが、本ででの、とびででいる。 での権利、権原、及び利益とを、該受人に売却し、譲渡し、及び移転する。 NOW, THEREFORE, for good and valuable consideration, the receipt whereof is hereby acknowledged, I (WE), by these presents do sell, assign and transfer unto said ASSIGNEE, the full and exclusive right to the said invention in the United States and its territorial possessions and in 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 and its territorial possessions and in any and all foreign countries and in and to any and all divisions, reissues, continuations, substitutions and renewals thereof. **PATENT**

REEL: 031173 FRAME: 0782

私(我々)は、ここに、この譲渡及び売却がなされなかったならば私(我々)により保持されたであろう場合と同様に完全且つ全体的に、付与され得る存続期間の完全な最後まで、該譲受人、その(彼の)承継人及び非譲渡者による専用及び利益のために、あらゆる全ての特許証を、該特許証についての私(我々)の全ての権利、権原、及び利益の譲受人としての権利、権原、及び利益の譲受人としびあらゆる全ての外国において特許庁当局が発行することを許可し及び要請する。

更に、私(我々)は私(我々)が知る該 発明に関するあらゆる事実を該譲受人又 はその(彼の)代理人に伝え、あらゆる 法的手続きにおいて証言し、法の認めた 書面に署名し、全ての分割、継続、差し 替え、更新、及び再発行出願に署名し、 全ての必要な譲渡書類に署名することで 該特許証のあらゆるもの全てが該譲受人 に発行されるようにし、正当な全ての誓 約をし、更に該譲受人、その(彼の)承 継人及び非譲渡者が合衆国及びその領土 及びあらゆる全ての外国において該発明 について適切な保護を取得し及び行使す ることを援助するために一般に可能なこ とを全て行うことを、私(我々)は同意 する。

I (WE) hereby authorize and request the Patent Office Officials in the United States and its territorial possessions and any and all foreign countries to issue any and all of said Letters Patent, when granted, to said ASSIGNEE as the assignee of my (our) entire right, title and interest in and to the same, for the sole use and behoof of said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to the full end of the term for which said Letters Patent may be granted, as fully and entirely as the same would have been held by me (us) had this Assignment and sale not been made.

Further, I (WE) agree that I (WE) will communicate to said ASSIGNEE or its (his) representatives any facts known to me (us) respecting said invention, and testify in any legal proceeding, sign all lawful papers, execute all divisional, continuation, substitute, renewal and reissue applications, execute all necessary assignment papers to cause any and all of said Letter Patent to be issued to said ASSIGNEE, make all rightful oaths, and, generally do everything possible to aid said ASSIGNEE, its (his) successors and assigns, to obtain and enforce proper protection for said invention in the United States and its territorial possessions and in any and all foreign countries

Date:	2012, 9.6	Munetaku Mitsumura
日付		Signature of Inventor) 発明者署名 Munetaka MITSUMURA
Date:	a Maria Ala	
日付		Signature of Inventor) ^{発明者署名} Shigeru OKITA
Date: 日付	2012. 9.6	Shigenu Okita Signature of Inventor) 発明者署名
Date: 日付		Signature of Inventor) 発明者署名
Date:		Signature of Inventor) 発明者署名
日付		Signature of Inventor) 発明者署名

PATENT REEL: 031173 FRAME: 0783

RECORDED: 09/10/2013