505396658 03/27/2019

PATENT ASSIGNMENT COVER SHEET

Electronic Version v1.1 Stylesheet Version v1.2

EPAS ID: PAT5443452

SUBMISSION TYPE:	NEW ASSIGNMENT
NATURE OF CONVEYANCE:	ASSIGNMENT

CONVEYING PARTY DATA

Name	Execution Date
RYOSUKE HATTORI	02/15/2019
SHOICHIRO YAMAGUCHI	02/15/2019
HIDETSUGU SHIMOKATA	02/15/2019

RECEIVING PARTY DATA

Name:	NGK INSULATORS, LTD.	
Street Address:	2-56, SUDA-CHO, MIZUHO-KU	
City:	NAGOYA-CITY, AICHI	
State/Country:	JAPAN	
Postal Code:	467-8530	

PROPERTY NUMBERS Total: 1

Property Type	Number
Application Number:	16366292

CORRESPONDENCE DATA

Fax Number: (269)381-5465

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: 269-381-1156

Email: DOCKET@FLYNNTHIEL.COM

Correspondent Name: FLYNN THIEL. P.C. 2026 RAMBLING ROAD Address Line 1:

Address Line 4: KALAMAZOO, MICHIGAN 49008-1631

ATTORNEY DOCKET NUMBER:	4379.P0016US	
NAME OF SUBMITTER:	TERRYENCE F. CHAPMAN	
SIGNATURE:	/Terryence F. Chapman/	
DATE SIGNED:	03/27/2019	
This document serves as an Oath/Declaration (37 CFR 1.63).		

Total Attachments: 2

source=4379P0016USCombinedDecAssign032719#page1.tif source=4379P0016USCombinedDecAssign032719#page2.tif

PATENT REEL: 048715 FRAME: 0304 505396658

Our ref: 17P00160US01: Your ref:

Attorney Docket No.:

DECLARATION (37 CFR 1.63) FOR UTILITY OR DESIGN APPLICATION USING AN APPLICATION DATA SHEET, AND ASSIGNMENT

Title of Invention
発明の名称:

A METHOD OF PRODUCING PERIODIC POLARIZATION

発明の名称:	INVERSION STRUCTUR	EES
This declaration is directly action is directly attached. [] United State Internationa ———————————————————————————————————	application, or a sapplication or PCT I Application Number filed on pplication was made or by me. original inventor or an original med invention in the	私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する: 本宣言は以下に対するものである: [X] 添付出願書または []の日に出願された米国出願番号またはPCT国際出願番号。 上記の特定の出願は私または私の承認によって行われたものである。 私は出願書において特許請求している発明の最初の発明者または最初の共同発明者であると信じている。
I hereby acknowledge that any willful false 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.		私は本宣言における故意の虚偽の記載は米国法典第 18編第 1001 条に基づき、罰金または五(5)年以下の懲役、もしくはその両方によって処罰されることがあることを承認する。
ASSIGNMENT: In consideration of the sum of one dollar (\$1.00) and other good and valuable consideration paid to each of the undersigned, the undersigned agree(s) to assign, and hereby does assign, transfer and set over to		譲渡証: 各々の署名人に対して支払われた総額1ドル (\$1.00) および他の適切な有価約因を考慮して、本 署名人(ら)は、
	Name of Assignee:	NGK INSULATORS, LTD.
譲受人の名前: Address of Assignee: 譲受人のアドレス:		2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi-pref. 467-8530, JAPAN
(hereinafter designated as the Assignee) the entire right, title and interest for the United States, its territories, dependencies and possessions, in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may be granted therefor for which the undersigned have executed an application for patent in the United States of America.		(以下、譲受人と称する)に対して、譲渡に同意し、本発明および特許のための全ての出願、署名人がアメリカ合衆国において特許出願を行い付与された全ての特許証における、アメリカ合衆国ならびにその領土、属領、財産のための全ての権利、所有権、および利権を譲受人に移転および譲渡する。

PATENT REEL: 048715 FRAME: 0305

Legal Name of Inventor/Assignor HATTORI, Ryosuke		
発明者/譲渡人の氏名 <u>服部 良祐</u>		
Inventor/Assignor: Hattori Ryosuke Date: 15/Feb/2019		
発明者/譲渡人: 脉部 良佑 日付: 20/9/2/15		
Legal Name of Inventor/Assignor YAMAGUCHI, Shoichiro 発明者/譲渡人の氏名 山口 省一郎		
Inventor/Assignor: Shording Yamaguchi Peb. 15th ,20(9 発明者/譲渡人: 山口 省一京 日付: 2019.2,15		
Legal Name of Inventor/Assignor <u>SHIMOKATA, Hidetsugu</u> 発明者/譲渡人の氏名 <u>下方英嗣</u>		
Inventor/Assignor: Hidetsugu Shimokata Date: 15/Feb 12019		
発明者/譲渡人: 下方芝育 日付: 2019 / 2 / 15		