## RECORDATION FORM COVER SHEET PATENTS ONLY

07-20-2009



103567767

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office

12458416

orney Docket No. 142176

		Please record the attached original document or copy thereof.			
1.	Ä.	Name of conveying parties:	2.	A.	Name and address of receiving party:
	[2]	Yoshio KAITA Hirokazu MIYAMOTO Toshinao KIDO			TDK CORPORATION 1-13-1, NIHONBASHI, CHUO-KU TOKYO 103-8272 JAPAN
	В.	Additional name(s) of conveying party(ies) attached?  ☐ Yes ☒ No			
3.	Α.	Nature of conveyance:		B.	Additional name(s) & address(es) attached?
	$\boxtimes$	Assignment			☐Yes 🖾 No
		Security Agreement Change of Name			
		Other			
	В.	Execution Date: [All] June 18, 2009			
4.	×	This document is being filed together with a new application.			
	A.	Patent Application No.(s)		B.	Patent No.(s)
		Additional numbers attached? ☐ Yes ☒ No			
	C.	Title of Application: ANGLE DETECTING APPA	RA]	rus .	AND ANGLE DETECTING METHOD
5.		arme and address of party to whom correspondence ncerning document should be mailed:  6. Total number of applications and patents involved: 1		al number of applications and patents involved: $\underline{1}$	
	Na	me: James A. Oliff	7.	Α.	Total fee (37 CFR 3.41)\$ 40.00
			1	В.	Enclosed (Check No. 219946)
	Ad	dress: OLIFF & BERRIDGE, PLC P.O. Box 320850 Alexandria, VA 22320-4850	8.		dit any overpayment or charge any underpayment to osit account number 15-0461.
9.	To t	tement and signature.  the best of my knowledge and belief, the foregoing informational document.	ation	is tru	04 F0 Ann.
		E. El			01 FC:8021 40.00 pp
		mes A. Oliff, Registration No. 27,075 enjamin S. Prebyl, Registration No. 60,256 Total number of pages including cover sheet, attachments, and document: 4			

## ASSIGNMENT

ここにその受領と充足性が確認された有効で価値 ある約因をもって、文末に署名した者は、	For good and valuable consideration, the receipt and sufficiency of which are hereby acknowledged, the undersigned hereby assign(s,) transfer(s) and set(s) over	
(氏名宗たは組織名)	to: TDK Corporation having the address;	
(住所)	1-13-1, Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, Japan	
(以下「 <b>政</b> 受人」と呼ぶ)と、その承継人および <b>設受</b> 人に対して、 (発明の名称)	(hereinafter designated as the "ASSIGNEE"), its successors and assigns, the entire right, title, and interest for the United States in the invention, and all applications for patent and any Letters Patent which may be granted therefor, including said application, and all United States Letters Patent which may be granted	
<del></del>	thereof, and all divisions, reissues, continuations and	

## 事件整理番号:

という名称で知られ、以下に署名した者が以下に記し た日にアメリカ合衆国特許を申請した発明のアメリ カ合衆国におけるすべての権利、権原および利権、な らびにその発明に対して行われるすべての特許申請 とそれらによって得られる特許状ならびにそれらの 分割、再申請、継続および延長を譲渡するものであり、 さらにその利権は、当該特許状が譲受人、継承人、さ らにその譲受人らまたは彼らの法的代理人に与えら れたときに、当該特許状の全所有権をこの譲渡が行わ れなかった場合に譲渡人に当該特許状が与えられる ことにより醸渡人が受けたであろう期間の最後の日 まで、完全無欠に授けられるものとする。この書状が、 申請と同時に登録されない場合は、以下の認識情報が 執行後に追加されるものとする。

出願日	:		identifying
出願番号	:	·	Filling Date

extensions thereof, the said interest being the entire ownership of said Letters Patent when granted to be held by said

ASSIGNEE, its successors, assigns or their legal representatives, 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 and enjoyed by assignor(s) if this assignment had not been made, the application being known by the title:

ANGLE DETECTING APPARATUS AND ANGLE DETECTING METHOD

Attorney Docket No.: 1421/6
for the which the undersigned has/have executed an
application for patent in the United States of America on
the same day herewith. Where this instrument is not
filed concurrently with the application, the following
identifying information may be added after execution:

Filling Date	. ;	July	10,	2009
TTS Serial No.				

**PATENT** REEL: 022985 FRAME: 0899

- 1. 文末に署名した者は、上記の申請、またはその継続出願、一部継続出願、さしかえ出願、分割出願、更新出願、再審査出願、または再発行出願、またはあらゆる補正、抵触審査手続の延長、又はその他権原を譲受人が確保するために必要なあらゆる文書を署名、執行することに同意する。
- 1. The undersigned hereby agrec(s) to sign and execute any further documents and instruments which may be necessary, lawful and proper in the prosecution of said above-named application or in the preparation and prosecution of any continuing, continuation-in-part, substitute, divisional, renewal, reexamination or reissue application or in any amendments, extension of interference proceedings, or otherwise to secure the title thereto to the ASSIGNEE.
- 2、文末に署名した者は、工業所有権の保護に関する 国際条約または同様な条約のクレームまたは条項に関 連して必要となるすべての文書を署名、執行し、必要な 行為を行うことに同意する。
- 2. The undersigned agree(s) 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 of similar agreements.
- 3. 文末に署名した者は、譲受人に有効な米国特許を 取得させるために必要なすべての積極的な行為を実行 することに同意する。
- 3. The undersigned agree(s) to perform all affirmative acts which may be necessary to obtain a grant of a valid United States patent to the ASSIGNEE.
- 4. 文末に署名した者は、アメリカ合衆国の特許庁長 官に対して、当該特許申請またはそれに基づくすべての 分割、継続申請から生じるすべての特許状を当該譲受人 に発行するように、請願する。
- 4. The undersigned hereby authorize(s) and request(s) the Commissioner of patents in the United States to issue any and all Letters Patents resulting from said application or any division or divisions or continuing applications thereof to the said ASSIGNEE.
- 5. 女宋に署名した者は、本状の登記に当りアメリカ 合衆国特許庁の規則に従って必要であり、望ましいよう な識別情報をこの譲渡者に挿入する権利を\_\_\_\_\_\_法 律事務所に委任するものとする。
- 5. The undersigned hereby grant(s) to the firm of <u>OLIFF</u> & <u>BERRIDGE</u> the power to insert on this agreement any further identification which 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.

PATENT REEL: 022985 FRAME: 0900

で記され	た日に各目、岩名して本書を発効させるもの	undersigned on the date(s) opposite the undersigned
である。		names(s).
		18 JUN 2009 Yoshao Kaila
年月日	氏名(楷藝):	Date Typed Name: Yoshio KAITA
		18 JUN Zoof Hirokazu Miyamoto
年月B	氏名(楷書):	Date Typed Name: Hirokazu MIYAMOTO
		18 JUN 2009 Toshinao Kido
年月日	氏名(楷章):	Date Typed Name: Toshinao KIDO
本簽閱	は容はアメリカ合衆国公証人または下記に署	This assignment may be signed before a U.S. Notary
名する少	なくとも2名の証人の前で署名されるもの	Public or before at least two witnesses who also sign
とする。		here:
		·
		18 Jun 2009 Junya Fukuda
年月日	氏名(楷善):	Date Typed Name:
		18 Jun 2009 Tautomu Nakamura
年月日	氏名(横唇):	Date Typed Name;
70 P	处· (信權)	- T
		18. Jun 2009 Junya. Fukuda
年月日	氏名(橫春):	Date Typed Name:
٠		18 Jun, 2009 Tentoma Ankamiera
年月日	氏名 (楷書) :	Date Typed Name:
		18. Jun. 2009 Junya. Fukuda
年月日	氏名 (格書) :	Date Typed Name:
		18 Jun 209 Tentome Bokamura
<del></del> 年月日	 氏名(楷書):	Date Typed Name;

IN WITNESS THEREBY, executed by the

以上を確認のうえで、下記の者が下記の氏名に並ん

**RECORDED: 07/10/2009** 

PATENT REEL: 022985 FRAME: 0901