

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

代理人 田澤 英昭 様 あて名 〒100-0014 日本国東京都千代田区永田町二丁目12番4号 赤坂山王センタービル5階		PCT 国際調査機関の見解書 (法施行規則第40条の2) [PCT規則43の2.1]	
		発送日 (日.月.年) 16.04.2019	
出願人又は代理人 の書類記号 666491W001		今後の手続については、下記2を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP2019/003427	国際出願日 (日.月.年) 31.01.2019	優先日 (日.月.年)	
国際特許分類 (IPC) Int.Cl. G01S7/02(2006.01)i, G01S13/58(2006.01)i, G01S13/93(2006.01)i			
出願人 (氏名又は名称) 三菱電機株式会社			

1. この見解書は次の内容を含む。			
<input checked="" type="checkbox"/>	第I欄	見解の基礎	
<input type="checkbox"/>	第II欄	優先権	
<input type="checkbox"/>	第III欄	新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成	
<input type="checkbox"/>	第IV欄	発明の単一性の欠如	
<input checked="" type="checkbox"/>	第V欄	PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明	
<input type="checkbox"/>	第VI欄	ある種の引用文献	
<input type="checkbox"/>	第VII欄	国際出願の欠陥	
<input type="checkbox"/>	第VIII欄	国際出願についての意見	
2. 今後の手続 国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。 この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から2月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。 さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。			

見解書を作成した日 05.04.2019			
名称及びあて先 日本国特許庁 (ISA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号		特許庁審査官 (権限のある職員) 藤田 都志行	2S 3014
		電話番号 03-3581-1101 内線 3216	

第 I 欄 見解の基礎

1. 言語に関し、この見解書は以下のものに基づき作成した。
 - 出願時の言語による国際出願
 - 出願時の言語から国際調査のための言語である _____ 語に翻訳された、この国際出願の翻訳文 (PCT規則12.3(a)及び23.1(b))
2. この見解書は、PCT規則 91 の規定により国際調査機関が許可した又は国際調査機関に通知された明らかな誤りの訂正を考慮して作成した (PCT規則 43 の 2.1(b))。
3. この国際出願で開示されたヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下の配列表に基づき見解書を作成した。
 - a. 出願時における国際出願の一部を構成する配列表
 - 附属書C/ST.25テキストファイル形式
 - 紙形式又はイメージファイル形式
 - b. 国際出願とともに、PCT規則13の3.1(a)に基づき国際調査のためにのみ提出された、附属書C/ST.25テキストファイル形式の配列表
 - c. 国際出願日後に、国際調査のためにのみ提出された配列表
 - 附属書C/ST.25テキストファイル形式 (PCT規則13の3.1(a))
 - 紙形式又はイメージファイル形式 (PCT規則13の3.1(b)及びPCT実施細則第713号)
4. さらに、複数の版の配列表又は配列表の写しが提出され、変更後の配列表又は追加の写しに記載された情報が、出願時における配列表と同一である旨、又は出願時における国際出願の開示の範囲を超えない旨の陳述書の提出があった。
5. 補足意見：

第V欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求項	1-24	有
	請求項		無
進歩性 (IS)	請求項	1-24	有
	請求項		無
産業上の利用可能性 (IA)	請求項	1-24	有
	請求項		無

2. 文献及び説明

- 文献1：JP 2008-122137 A (三菱電機株式会社) 2008.05.29, 段落 [0016]-[0038], 図 1-2 (ファミリーなし)
- 文献2：JP 2005-172768 A (三菱電機株式会社) 2005.06.30, 段落 [0019]-[0030], 図 1 (ファミリーなし)
- 文献3：JP 2012-225688 A (パナソニック株式会社) 2012.11.15, 段落 [0208]-[0212] & US 2013/0127655 A1, 段落 [0190]-[0194] & WO 2012/140859 A1
- 文献4：JP 2018-124158 A (株式会社東芝) 2018.08.09, 段落 [0009]-[0031], 図 1-3 (ファミリーなし)
- 文献5：US 2008/0150790 A1 (VOIGTLAENDER, Klaus) 2008.06.26, 段落 [0041]-[0052], 図 1-4d & WO 2006/045668 A1 & DE 102004052518 A1 & CN 101052892 A

請求項1-24に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1-5に対して、新規性及び進歩性を有する。

第1の局部発振信号を用いて第1の送信信号を生成し、前記第1の送信信号を送信し、前記第1の送信信号の反射信号を受信して、前記第1の局部発振信号を用いて、受信された反射信号から第1の受信信号を生成する第1のモジュールと、前記第1の送信信号の反射信号を受信し、前記第1の局部発振信号と同期している第2の局部発振信号を用いて、受信された反射信号から第2の受信信号を生成する第2のモジュールと、目標の角度を算出する信号処理器と、を備えたレーダ装置 (の信号処理方法) において、「前記目標に対して前記第1の受信信号と前記第2の受信信号に基づくコヒーレント積分で得られた信号を用いて、前記目標の角度を算出する」という特徴点は、文献1-5のいずれにも記載も示唆もされておらず、当該特徴点は当業者であっても容易に想到し得ないものである。

<補充欄>に続く

補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

第 V.2 欄の続き

<補充欄>

また、第 1 の局部発振信号を用いて第 1 の送信信号を生成し、前記第 1 の送信信号を送信し、送信信号の反射信号を受信して、前記第 1 の局部発振信号を用いて、受信された反射信号から第 1 の受信信号を生成する第 1 のモジュールと、前記第 1 の局部発振信号と同期している第 3 の局部発振信号を用いて第 3 の送信信号を生成する第 3 のモジュールと、目標の角度を算出する信号処理器と、を備えたレーダ装置（の信号処理方法）において、「前記第 3 の送信信号の反射信号を受信して、前記第 1 の局部発振信号を用いて第 3 の受信信号を生成する」及び「前記目標に対して前記第 1 の受信信号と前記第 3 の受信信号に基づくコヒーレント積分で得られた信号を用いて、前記目標の角度を算出する」という特徴点は、文献 1-5 のいずれにも記載も示唆もされておらず、当該特徴点は当業者であつても容易に想到し得ないものである。