

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

代理人 特許業務法人 明成国際特許事務所 様		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]	
あて名 〒460-0008 日本国愛知県名古屋市中区栄一丁目12番17号		発送日 (日.月.年) 07.01.2020	
出願人又は代理人 の書類記号 WOA5480A1		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/JP2019/045348	国際出願日 (日.月.年) 20.11.2019	優先日 (日.月.年) 29.11.2018	
国際特許分類 (IPC) Int.Cl. H04B17/17(2015.01)i, G01R31/00(2006.01)i, H04B1/3822(2015.01)i, H04B17/16(2015.01)i			
出願人 (氏名又は名称) 株式会社デンソー			

<p>1. この見解書は次の内容を含む。</p> <ul style="list-style-type: none"><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 <p>2. 今後の手続</p> <p>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。</p> <p>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。</p> <p>さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。</p>

見解書を作成した日 19.12.2019			
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) 大野 友輝	5K	4685
電話番号 03-3581-1101 内線 3556			

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	1-7	有
	請求項	None	無
進歩性 (I S)	請求項	1-7	有
	請求項	None	無
産業上の利用可能性 (I A)	請求項	1-7	有
	請求項	None	無

2. 文献及び説明

- 文献 1 : JP 2017-183835 A (株式会社オートネットワーク技術研究所)
2017. 10. 05, (ファミリーなし)
- 文献 2 : JP 2012-067499 A (三菱電機株式会社)
2012. 04. 05, & DE 102011081789 A
- 文献 3 : JP 2008-224522 A (株式会社東海理化電機製作所)
2008. 09. 25, (ファミリーなし)
- 文献 4 : JP 9-324566 A (オムロン株式会社)
1997. 12. 16, (ファミリーなし)
- 文献 5 : WO 2018/037698 A1 (株式会社日立製作所)
2018. 03. 01, (ファミリーなし)

(請求項 1 - 7)

請求項 1 - 7に係る発明は、国際調査報告で引用された何れの文献にも開示されておらず、当業者といえども容易に想到し得たことでもないから、新規性・進歩性を有する。

特に、「アンテナ (3 0) の不具合を検出する不具合検出装置 (5 0) であって、搬送波の周波数を調整する周波数調整部 (2 1、2 2) と、入力信号により前記搬送波を変調する変調部 (2 3) と、変調された前記入力信号を増幅して出力対象信号を生成し、前記アンテナに供給する増幅部 (2 4) と、前記アンテナを流れるアンテナ電流を測定する電流測定部 (2 5) と、前記不具合を検出する不具合検出部 (1 1) と、制御部 (2 1) と、を備え、前記制御部は、試験信号供給処理であって、前記周波数調整部を制御して前記アンテナの共振周波数の範囲として予め定められた周波数範囲内において前記搬送波の周波数を変化させ、前記変調部を制御して前記入力信号としての試験信号により前記搬送波を変調し、前記増幅部を制御して変調後の前記搬送波を増幅させて前記出力対象信号として前記アンテナに供給する試験信号供給処理を実行しつつ、前記電流測定部を制御して、前記搬送波の周波数が変化する毎に、該周波数に対応する前記アンテナ電流を測定し、前記不具合検出部は、前記試験信号供給処理が実行中に測定された前記アンテナ電流のうち、大きい側のアンテナ電流の値を利用して、前記アンテナの特性の相違または変化に起因する不具合を検出する、不具合検出装置。」は、何れの文献にも開示されておらず、当業者といえども容易に想到し得たものでもない。