

特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

代理人 酒井 宏明 様 あて名 〒100-0013 日本国東京都千代田区霞が関3丁目8番1号 虎ノ門三井ビルディング 特許業務法人酒井国際特許事務所		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) 26.05.2015	
出願人又は代理人 の書類記号 633406W001		今後の手続きについては、下記2を参照すること。	
国際出願番号 PCT/JP2015/058344	国際出願日 (日.月.年) 19.03.2015	優先日 (日.月.年) 19.03.2014	
国際特許分類 (IPC) Int.Cl. H04J11/00(2006.01)i, H04B1/10(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 国際出願の不備 <input type="checkbox"/> 第VIII欄 国際出願に対する意見 2. 今後の手続き 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 15.05.2015			
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3丁目4番3号		特許庁審査官 (権限のある職員) 藤江 大望	5K 4879
		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認め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、提出された以下の配列表に基づき見解書を作成した。
 - a. 提出手段 紙形式
 電子形式
 - b. 提出時期 出願時の国際出願に含まれていたもの
 この国際出願と共に電子形式により提出されたもの
 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出されたもの
4. さらに、複数の版の配列表又は配列表の写しを提出した場合、出願後に提出した配列の写し若しくは追加して提出した配列の写しが、出願時に提出した配列と同一である旨又は出願時の開示を超える事項を含ま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	1-4	有
	請求項		無
進歩性 (I S)	請求項		有
	請求項	1-4	無
産業上の利用可能性 (I A)	請求項	1-4	有
	請求項		無

2. 文献及び説明

文献 1: JP 2011-234259 A (シャープ株式会社) 2011. 11. 17, [0091], [0092]
 文献 2: JP 2013-539266 A (クゥアルコム・インコーポレイテッド) 2013. 10. 17, [0056]
 & US 2012/0201152 A1 ([0070])
 文献 3: JP 2002-135230 A (三菱電機株式会社) 2002. 05. 10, [0086]
 & US 2004/0109419 A1 ([0124])

文献 1 ([0091], [0092]) には、ヌルシンボルが含まれた信号を受信する受信装置であって、無信号状態検出部 5 1 2 (受信した信号からヌルシンボルを抽出するヌル抽出手段に相当) と、受信電力測定部 5 0 7 (前記ヌル抽出手段で抽出された各ヌルシンボルの電力、および、それらの平均値を計算する電力計算手段に相当) とを備える受信装置が記載されている。

文献 2 ([0056]) には、複数種類の方法で干渉電力を求める手段と、求めた干渉電力値の内から 1 つを選択すること (複数のフィルタリングを実行するフィルタリング手段、及び、非線形処理を行うことに相当) で、正確な干渉電力値を得る手段が記載されている。

文献 3 ([0086]) には、干渉電力値に基づいて、受信した信号に含まれるデータを正規化することで、良好な通信品質を得るといふ干渉電力値の用途が記載されている。

請求項 1, 2, 4 に係る発明は、国際調査報告で引用された文献 1-3 より進歩性を有しない。

文献 1 には、複数のフィルタリングを実行し、非線形処理を行うという技術手段は開示されていないが、正確な伝送路状態を取得することは当然の課題であるから、文献 1 記載の受信装置において正確な干渉電力値を得るために、文献 2 記載の手段を採用することは当業者にとって容易である。

また、干渉電力値の用途は当業者が適宜採用できる事項にすぎず、文献 3 記載の、干渉電力値に基づいて、受信した信号に含まれるデータを正規化するという用途を採用することは当業者にとって容易である。

補充欄

いずれかの欄の大きさが足りない場合

第 V 欄の続き

請求項 3 に係る発明は、国際調査報告で引用された文献 1-3 より進歩性を有しない。
どのような干渉を想定するかは当業者が適宜定めうる事項であって、周知の干渉を想定することは、当業者の通常の創作能力の発揮にすぎない。