

# 主な特許明細書類の閲覧方法

## オーストラリア特許出願公告明細書

---

(12) PATENT ABRIDGMENT (11) Document No. AU-B-57359/90  
(19) AUSTRALIAN PATENT OFFICE (10) Acceptance No. 638462

---

(54) Title  
DIGITAL SPEECH CODER WITH VECTOR EXCITATION SOURCE HAVING IMPROVED SPEECH QUALITY

International Patent Classification(s)  
(51)<sup>5</sup> G10L 005/00

(21) Application No. : 57359/90 (22) Application Date : 02.05.90

(87) PCT Publication Number : WO91/01545

(30) Priority Data

(31) Number (32) Date (33) Country  
370541 23.07.89 US UNITED STATES OF AMERICA

(43) Publication Date : 22.02.91

(44) Publication Date of Accepted Application : 01.07.93

(71) Applicant(s)  
MOTOROLA, INC.

(72) Inventor(s)  
IRA ALAN GERSON

(74) Attorney or Agent  
PHILLIPS ORMONDE & FITZPATRICK, 367 Collins Street, MELBOURNE VIC 3000

(56) Prior Art Documents  
US 4899385  
US 4868867  
US 4821324

(57) Claim

1. A method of encoding a speech sample, comprising the steps of:  
A) determining a pitch period parameter for the speech sample characterized by;  
B) determining, independent of any pitch filter coefficient, a coded excitation signal for the speech sample;  
C) optimizing at least a pitch filter coefficient parameter for the speech sample.

1. 特別閲覧又は出納依頼（借室に保管されているものを含む）か選択をする。
2. 文献（公告）番号が判明している場合で7件までは、出納依頼書に記載の上申し込む。（一部自由開架制）
3. 特定の技術範囲を調査する場合は、下記の資料により該当分類・公告番号及び発行年次を検索し、出納依頼書に記載の上申し込む。  
発行年月日が判明している場合は、国別整理番号(6)の「特許出願公告抜粋」又は(9)の「特許公報」で検索する。
4. 出願人・発明者及び権利者が判明している場合は、下記の資料により該当分類・公告番号及び発行年次を検索し出納申込書に記載の上申し込む。  
(1) 発行年月日が判明している場合は、国別整理番号の(8)の「特許・商標公報」、(9)の「特許公報」で検索する。  
(2) 発行年が判明している場合は、国別整理番号(5)の「特許人名検索」で検索する。
5. 書誌的事項及び抄録（発明の要約又は主要図面等）のみを調査する場合は、国別整理番号(6)の「特許出願公告抜粋」又は(9)の「特許公報」で可能である。なお、これとは別に国別整理番号(4)の「特許出願公開抄録」もある。
6. 「特許出願公告明細書」とは別に「小発明特許明細書」（国別整理番号(2)）も発行されている。
7. 特許資料は本文オーストラリアの項を参照。