

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि:25/11/2013

(43) प्रकाशन की तिथि: 24/06/2016

(54) खोज का शीर्षक: आश्रय उपकरण, आश्रय तरीका और कंप्यूटर प्रोग्राम

(51) अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण :H04J11/00,H04B17/00,H04J99/00  
 (31) प्राथमिक दस्तावेज सं :2011105499  
 (32) प्राथमिक तिथि :जापान  
 (33) प्राथमिकता प्राप्त देश का नाम :PCT/JP2012/061388  
 :27/04/2012  
 (86) अंतर्राष्ट्रीय आवेदन सं फाइल करने की तिथि :WO 2012/153659  
 (87) अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन सं : लागू नहीं  
 (61) पेटेंट फाइल करने की तिथि : लागू नहीं  
 (62) आवेदन सं. में डिविज़नल फाइल करने की तिथि : लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम:

1) नेस केसियो मोबाइल कम्युनिकेशन लि.

आवेदक का पता : 1753 शिमोन्माबे नाकाहारा कू कावासाकी शी कानागावा 2118666 जापान

2) एनटीटी डोकोमो इनकॉ.

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) योकोटे टोशिमिची

(57) सारांश

यहाँ एक ग्राही उपकरण और तरीके के साथ-साथ ऐसे कंप्यूटर प्रोग्राम के बारे में भी बताया गया है जो कम स्मृति की मात्रा का उपयोग करते हुए उच्च परिशुद्धता वाले चैनल के आकलन में सक्षम है। चैनल की विशेषताओं के संकेत के साथ प्राप्त संदर्भित सिगनलों के लिए चैनल के अनुमानित मूल्यों से मानदंडों का अनुमान लगाया गया है, आवृत्ति की दिशा में विस्तारित सिगनल पैटर्न के संदर्भ के अनुसार गुणांक मैट्रिक्स होने के कारण निर्धारित गुणांक मैट्रिक्स का चयन पहले से उक्त मैट्रिक्स में संग्रहीत गुणांक मैट्रिक्स में से अनुमानित मानदंडों के अनुसार निर्धारित गुणांक मैट्रिक्स का चयन किया जाता है ; और गुणांक का प्रयोग करते हुए एलएमएमएसई चैनल का अनुमान किया जाता है, जिसमें वह परास भी शामिल है जो चयनित गुणांक मैट्रिक्स में व्यवस्थित एक गुणांक परास है और जो प्राप्त सिगनल व्यवस्था के अनुरूप है।

