

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि:21/11/2013

(43) प्रकाशन की तिथि: 24/06/2016

(54) खोज का शीर्षक: डेटा प्रोसेसिंग उपकरण और डेटा प्रोसेसिंग तरीका

(51) अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण

(31) प्राथमिक दस्तावेज़ सं :H03M

(32) प्राथमिक तिथि :2011118755

(33) प्राथमिकता प्राप्त देश का नाम

(86) अंतर्राष्ट्रीय आवेदन सं :27/05/2011

फाइल करने की तिथि :जापान

(87) अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन सं :PCT/JP2012/062640

:17/05/2012

(61) आवेदन सं. में जोड़ का पेटेंट फाइल करने की तिथि

WO 2012/165161

(62) आवेदन सं. में : लागू नहीं

डिविजनल : लागू नहीं

फाइल करने की तिथि : लागू नहीं

: लागू नहीं

: लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम:

1) सोनी कॉर्पोरेशन

आवेदक का पता : 1 7 1 कोनन मिनाटो कू टोकियो 1080075

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) शिनोहारा यूजी

2) यामामोटो माकिको

(57) सारांश :

प्रस्तुत तकनीक डेटा प्रोसेसिंग उपकरण में सामान्य रूप से होने वाली डेटा त्रुटियों में सुधार और डेटा प्रोसेसिंग तरीके से संबंधित है। जब पूर्वनिर्धारित एलडीपीसी (LDPC) कोड में कोड रेट 8/15 मापा जाता है और कोड की लंबाई 256 एकल बिंदुओं पर 16200 बिट्स हो जाती है और जब नामित करते हुए डिमल्टीप्लेक्सर कोड बिट्स को 8—1 बिट्स और $i+1$ से उसके उच्चतम 8—1 बिट्स को एक चिह्न जैसे क्रमशः बिट्स b_i (बी आई) और y_i (वाई आई) में बदला जाता है और वह इस तरह काम करने लगता है जैसे उसे b_0 से y_2 , b_1 से y_6 , b_2 से y_1 , b_3 से y_0 , b_4 से y_7 , b_5 से y_5 , b_6 से y_3 और b_7 से y_4 का काम दिया गया हो। वर्तमान तकनीक स्थानांतरित प्रणाली की तरह काम करती है या कि मानो वह एलडीपीसी (LDPC) कोड को स्थानांतरित कर रही हो।

पृष्ठों की सं.: 283 दावों की सं.: 4

