

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 22/08/2012

(21) आवेदन सं. 3463/सीएचई/2012 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : स्प्रेड और एनबीएसपी;स्पेक्ट्रम आधारित सिस्टमों के लिए प्रशिक्षण के अनुक्रम और चैनल के आकलन की विधि

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:H04B1/00	(71) आवेदक का नाम :
(31) प्राथमिकता दस्तावेज सं	:लागू नहीं	1) सैमसंग इंडिया सॉफ्टवेयर ऑपरेशंस प्राइवेट लिमिटेड
(32) प्राथमिकता तिथि	:लागू नहीं	आवेदक का पता: बागमाने लेक व्यू, 'ब्लॉक-बी'
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:लागू नहीं	66/1, बागमाने टेक पार्क, बाइरासैंड्रा, सीवी रमण नगर,
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं	:लागू नहीं	बैंगलूरु - 560 093 कर्नाटक, भारत
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	(72) खोजकर्ता का नाम :
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं	:लागू नहीं	1) जिनेश पी नायर
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट	:लागू नहीं	2) सुजीत जोस
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी	:लागू नहीं	
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	

(57) सारांश :

सुपरइम्पोज्ड प्रशिक्षण अनुक्रमों और आकलन की बेहतर सटीकता वाले स्प्रेड स्पेक्ट्रम तकनीकों के एक संयोजन का उपयोग करके एक स्प्रेड स्पेक्ट्रम में बैंडविड्थ सक्षम चैनल के आकलन की एक विधि और प्रणाली का खुलासा किया गया है। यह विधि उस समय चैनल का आकलन प्रदान करती है जब चैनल के गुणों की संख्या बहुत अधिक होती है जो सिस्टम की बैंडविड्थ क्षमता को प्रभावित करती है। इस विधि का प्रयोग बड़े एमआईएमओ सिस्टमों, सब-बैंड अल्ट्रा-वाइडबैंड (एसयूडब्ल्यूबी), ओएफडीएम-एसयूडब्ल्यूबी सिस्टमों, वाइडबैंड चैनलों आदि में किया जाता है। सुपरइम्पोज्ड प्रशिक्षण अनुक्रम ऐसे स्प्रेड हैं जिसमें उनको स्प्रेड डेटा में जोड़ने से पहले के स्प्रेडिंग कोड शामिल हैं। सुपरइम्पोज्ड प्रशिक्षण अनुक्रमों के लिए स्प्रेडिंग कोड ट्रांसमीटर के माध्यम से स्प्रेड डेटा में उपयोग किए जाने वाले स्प्रेडिंग अनुक्रम के लिए ऑर्थोगोनल हैं। रिसीवर में, चैनल आकलन से पहले डाइस्प्रेड करने पर चैनल आकलन के डेटा हस्तक्षेप को निकाल दिया जाता है। फिर प्रशिक्षण अनुक्रमों को चैनल का आकलन करने के लिए इस्तेमाल किया जाता है।

पृष्ठों की सं.: 39 दावों की सं.: 31