

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 16/08/2013

(21) आवेदन सं. 7262/डीईएलएनपी/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : स्पेटियल टेम्पोरल लीनियर प्रेडिक्शन के माध्यम से बैकहॉल सिग्नल कम्प्रेसन

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:H04B7/02,H03M7/30	(71) आवेदक का नाम :
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं	:13/010432	1) टेलीफोनएक्टिवोलागेट एल एम एरिक्सन (पीयूबीएल)
(32) प्राथमिकता तिथि	:20/01/2011	आवेदक का पता: 16483 स्टॉकहोम स्वीडन
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:यू.एस.ए. (अमेरिका).	(72) खोजकर्ता का नाम :
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं.	:PCT/IB2012/050284	1) हुई डेनिस
फाइल करने की तिथि	:20/01/2012	
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं	:WO 2012/098527	
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट	:लागू नहीं	
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी	:लागू नहीं	
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	

(57) सारांश :

इस एप्लिकेशन में उपलब्ध तकनीक जटिल मान वाले सिग्नलों में निरर्थकता को दूर करने के लिए सिग्नलों का एक स्पेटियल और एक टेम्पोरल दोनों सहसंबंध का फायदा उठा कर मल्टी एंटीना जटिल मान वाले सिग्नलों को संपीडित करती है और ब्लैकहॉल लिंक्स की क्षमता की आवश्यकता को काफी कम कर देती है। रिसीवर पर संपीडित सिग्नल प्राप्त होता है और एक डीकम्प्रेसर प्राप्त सिग्नल को स्पेस में और समय पर डीकम्प्रेस करता है जिससे एकाधिक एंटीना स्ट्रीम का पुनर्निर्माण होता है।

पृष्ठों की सं.: 39

दावों की सं.: 24