

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

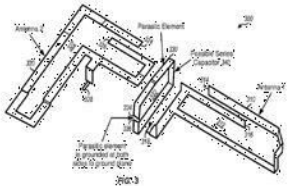
(22) आवेदन फाइल करने की तिथि:27/11/2013

(43) प्रकाशन की तिथि: 24/06/2016

(54) खोज का शीर्षक: मल्टिपल ऐंटीना और कम से कम एक परजीवी तत्व के साथ वाइडबैंड ऐंटीना प्रणाली

<p>(51) अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण :H01Q1/52,H01Q9/42,H01Q5/00</p> <p>(31) प्राथमिक दस्तावेज़ सं. :13/181796</p> <p>(32) प्राथमिक तिथि :13/07/2011</p> <p>(33) प्राथमिकता प्राप्त देश का नाम : यू.एस.ए. (अमेरिका). अंतर्राष्ट्रीय आवेदन सं फाइल</p> <p>(86) करने की तिथि :PCT/US2012/046801 :13/07/2012</p> <p>(87) अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन सं:WO 2013/010145 (61) आवेदन सं. में जोड़ का पेटेंट फाइल करने की तिथि : लागू नहीं : लागू नहीं</p> <p>आवेदन सं. में डिविज़नल फाइल</p> <p>(62) करने की तिथि : लागू नहीं : लागू नहीं</p>	<p>(71) आवेदक का नाम: 1) क्वालकॉम इनकॉरपोरेटेड आवेदक का पता : ध्यानार्थ : इंटरनेशनल आईपी एडमिनिस्ट्रेशन 5775 मोरहाउस ड्राइव सैन डिएगो कैलिफोर्निया 92121 यू.एस.ए.</p> <p>(72) खोजकर्ता का नाम: 1) एसएचआई ग्विनिंग 2) ट्रेन ऐलन मिन्ह ट्रिएट 3) वायरविच एलिज़ाबेथ एम.</p>
---	--

(57) सारांश :



मल्टिपल ऐंटीना और कम से कम एक परजीवी तत्व के साथ वाइडबैंड ऐंटीना सिस्टम का खुलासा किया जा रहा है। अनुकरणीय डिज़ाइन में एक ऐसा उपकरण है, जिसमें पहला ऐंटीना (310) और दूसरा ऐंटीना (320) और एक परजीवी तत्व (330) है। पहला ऐंटीना (310) आकार में अंत में दो सिरों वाला एक लूप है जिसके दोनों सिरे एक अंतराल पर एक दूसरे पर आच्छादित और भिन्न हैं। दूसरे ऐंटीने (320) के आकार के अंत में भी दो सिरों वाला एक लूप है जो एक अंतराल पर एक दूसरे पर आच्छादित और भिन्न हैं। पहले और दूसरे ऐंटीना के बीच में परजीवी तत्व (330) स्थित है। पहला और दूसरा ऐंटीना (310 320) एक-दूसरे के पास-पास या

वायरलैस डिवाइस के ऊपरी अंतिम हिस्से या आखिरी अंतिम हिस्से पर और/ या पटल पर एक-दूसरे के विरुद्ध (जैसे एक का अगला, दूसरे का पिछला हिस्सा) स्थित हो सकते हैं। परजीवी तत्व (330) उस धरातल पर इस तरह रखा हो सकता है कि वह प्लेन पर जहाँ पहला और दूसरा एंटीना (310 320) हैं, से लंबवत् हैं।

पृष्ठों की सं.: 30 दावों की सं.: 23