

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फ़ाइल करने की तिथि:05/12/2013

(43) प्रकाशन की तिथि: 24/06/2016

(54) खोज का शीर्षक: बोर्डर पिक्सल भराव के लिए वीडियो कोडिंग में अंतर-भावी पूर्वानुमान

<p>अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण</p> <p>(51) :H04N7/26,H04N7/34,H04N7/50</p> <p>(31) प्राथमिक दस्तावेज़ सं. :61/496504</p> <p>(32) प्राथमिक तिथि :13/06/2011</p> <p>प्राथमिकता प्राप्त देश का</p> <p>(33) नाम : यू.एस.ए. (अमेरिका).</p> <p>(86) अंतर्राष्ट्रीय आवेदन सं. फ़ाइल करने की तिथि :PCT/US2012/042052 :12/06/2012</p> <p>(87) अंतर्राष्ट्रीय प्रकाशन सं. :WO 2012/173991 आवेदन सं. में जोड़ का पेटेंट फ़ाइल करने की तिथि</p> <p>(61) : लागू नहीं : लागू नहीं</p> <p>(62) आवेदन सं. में डिविज़नल फ़ाइल करने की तिथि : लागू नहीं : लागू नहीं</p>	<p>(71) आवेदक का नाम :</p> <p>1) क्वालकॉम इनकॉरपोरेटेड आवेदक का पता : 5775 मोरहाउस ड्राइव सैन डिएगो कैलिफ़ोर्निया 92121 यू.एस.ए.</p> <p>(72) खोजकर्ता का नाम:</p> <p>1) वांग किसयांग्लिन 2) चिएन वेई जुंग 3) कार्कज़ेविकज़ मार्टा</p> <p>4) चेन पीसाँग 5) चेन यिंग</p>
---	--

(57) सारांश :

एक वीडियो कोडर भराव का काम करता है जो बोर्डर पिक्सल के सैट को आदेशानुसार प्रोसेस करता है। यह क्रम बोर्डर पिक्सल के सबसे निचले हिस्से में बाईं ओर से शुरू होता है और बोर्डर पिक्सलों की ओर क्रमिक गति से एकदम ऊपर दाएँ बोर्डर पिक्सल तक जाता है। जब भराव की कार्रवाई अनुपलब्ध बोर्डर पिक्सल को प्रोसेस करती है तो भराव की कार्रवाई, भराव की पहले की गई कार्रवाई को प्रोसेस किये गये अनुपलब्ध बोर्डर पिक्सल के मूल्य का पूर्वानुमान लगा लेती है। वीडियो कोडर बोर्डर पिक्सलों के आधार पर अंतरा पूर्वानुमानित वीडियो ब्लॉक बना सकता है। कार्रवाई की प्रक्रिया अनुपलब्ध सीमा पिक्सल की भराव कार्रवाई के लिए होती है तो अनुपलब्ध सीमा पिक्सल की कार्रवाई का संभाव्य मूल्य पूर्व में किए गए भराव कार्य के सीमा पिक्सल के मूल्य के आधार पर तय किया जाता है। वीडियो कोडर सीमा पिक्सल के आधार पर अंतर-भावी वीडियो ब्लॉक बनाता है।

