

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(21) आवेदन सं. 214/सीएचईएनपी/2014 ए

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 09/01/2014

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : वीडियो कोडिंग के लिए ट्रांसफॉर्म गुणांकों की कोडिंग

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण :H04N7/26,H04N7/30,H04N7/50

(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं. :61/515711

(32) प्राथमिकता तिथि :05/08/2011

(33) प्राथमिकता देश का नाम :यू.एस.ए. (अमेरिका).

(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं. :PCT/US2012/049518

:03/08/2012

फाइल करने की तिथि

(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं. :WO 2013/022748

(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट

:लागू नहीं

:लागू नहीं

फाइल करने की तिथि

(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी :लागू नहीं

:लागू नहीं

फाइल करने की तिथि

(71)आवेदक का नाम :

1)क्वालकॉम इनकॉर्पोरेटेड

आवेदक का पता: 5775 मोरहाउस ड्राइव एटीटीएन:
इंटरनेशनल आईपी एडमिनिस्ट्रेशन सैन डिएगो कैलिफोर्निया 92121 1714
यू.एस.ए. (अमेरिका).

(72)खोजकर्ता का नाम :

1) सोल रोजल्स जोएल

2) जोशी राजन लक्ष्मण

3) कार्कजेविच मार्ता

(57) सारांश :

यह खुलासा एक वीडिंग कोडिंग प्रक्रिया में अपशिष्ट वीडियो डेटा के एक ब्लॉक के साथ जुड़े कोडिंग ट्रांसफॉर्म गुणांकों का वर्णन करता है। इस खुलासे के पहलुओं में महत्वपूर्ण मैप कोडिंग और लेवल कोडिंग दोनों के लिए एक स्कैन ऑर्डर के चयन के साथ-साथ चयनित स्कैन ऑर्डर के अनुरूप एंट्रोपी कोडिंग के लिए प्रसंगों का चयन करना शामिल है। यह खुलासा ट्रांसफॉर्म गुणांकों के महत्वपूर्ण मैप को कोडित करने और ट्रांसफॉर्म गुणांक के स्तरों को कोडित करने के लिए स्कैन अनुक्रम के सामंजस्य का प्रस्ताव करता है। यह प्रस्ताव किया जाता है कि महत्वपूर्ण मैप के लिए स्कैन अनुक्रम विपरीत दिशा (यानी उच्च आवृत्तियों से निम्न आवृत्तियों की ओर) में होनी चाहिए। इसके अलावा यह खुलासा ट्रांसफॉर्म गुणांकों को निर्धारित उप-ब्लॉकों के विपरीत उप-सेटों में स्कैन करने के लिए प्रस्तावित करता है। विशेष रूप से ट्रांसफॉर्म गुणांकों को स्कैन अनुक्रम के अनुसार लगातार गुणांकों की संख्या से युक्त एक उप-सेट में स्कैन किया जाता है।

पृष्ठों की सं.: 114 दावों की सं.: 60