

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(21) आवेदन सं. 7149/डीईएलएनपी/2013 ए

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 12/08/2013

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : इमेजिंग एपरेटस, इमेज सेंसर, इमेजिंग नियंत्रण विधि और प्रोग्राम

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण :H04N5/355,H04N5/374
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं :2011033085
(32) प्राथमिकता तिथि :18/02/2011
(33) प्राथमिकता देश का नाम :जापान
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं. :PCT/JP2012/051600
फाइल करने की तिथि :26/01/2012
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं :WO 2012/111401
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट :लागू नहीं
भरने की तिथि :लागू नहीं
(62) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट :लागू नहीं
फाइल करने की तिथि :लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम :

1) सोनी कॉर्पोरेशन

आवेदक का पता : 1 7 1 कोनन मिनातो कू टोक्यो 1080075
जापान

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) मित्सुनागा तोमू

(57) सारांश :

यहां एक इमेजिंग उपकरण और विधि प्रदान की गयी है जो पिक्सेल ग्रुप यूनिट्स में अलग-अलग एक्सपोजर कंट्रोल का काम करती है। इमेज सेंसर के एक इमेजिंग क्षेत्र के अनेक पिक्सेल को 5 से विभाजित करके पिक्सेल ग्रुप यूनिट्स में चमक का मूल्यांकन किया जाता है और मूल्यांकन के परिणाम के अनुसार पिक्सेल ग्रुप यूनिट एक्सपोजर कंट्रोल मानों की गणना की जाती है। इमेज सेंसर प्रत्येक पिक्सेल ग्रुप संघटक पिक्सेल के लिए परिकल्पित पिक्सेल ग्रुप यूनिट एक्सपोजर कंट्रोल 10 मान से मेल खाता हुआ एक नियंत्रण सिग्नल निकालता है और पिक्सेल ग्रुप यूनिट्स में एक्सपोजर को नियंत्रित करता है। उदाहरण के लिए, बाद में एक समान पैटर्न सहित एक्सपोजर कंट्रोल सिग्नल एक समय अनुक्रम में एक पिक्सेल ग्रुप में अनेक पिक्सेल में निकलता है और एक्सपोजर कंट्रोल जो 15 सेट करता है, एक पिक्सेल समूह से संबंधित अनेक पिक्सेल के लिए एक समान एक्सपोजर टाइम प्राप्त होता है।

पृष्ठों की सं.: 94 दावों की सं.: 16