

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फ़ाइल करने की तिथि : 20/03/2013

(21) आवेदन सं. 1213/सीएचई/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : एक स्वचालित रीयल टाइम वाहन वर्गीकरण प्रणाली

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण

:G01B11/00

(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं

:लागू नहीं

(32) प्राथमिकता तिथि

:लागू नहीं

(33) प्राथमिकता देश का नाम

:लागू नहीं

(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं

:लागू नहीं

फ़ाइल करने की तिथि

:लागू नहीं

(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं

:लागू नहीं

(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट

:लागू नहीं

फ़ाइल करने की तिथि

:लागू नहीं

(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी

:लागू नहीं

फ़ाइल करने की तिथि

:लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम :

1) भारतीय विज्ञान संस्थान

आवेदक का पता: सी.वी. रमण एवेन्यू,

बेंगलूरु-560012, कर्नाटक, भारत

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) गोब्बालीपूर रंगनाथ जयंत

2) अरविंद राव

(57) सारांश :

यह खोज वाहन के स्वचालित वर्गीकरण की एक विधि प्रदान करता है। इस विधि में एक गतिशील वाहन पर कम से कम एक जोड़ी लेजर बीम निर्देशित करना, एक समय-विलंबित परावर्तित लेजर बीम प्राप्त करना, परावर्तित लेजर बीमा के इंटरसेप्शन के आधार पर वाहन संबंधी एक या अधिक पैरामीटर की माप करना, और मापे गए दो या अधिक पैरामीटरों के आधार पर वाहनों को वर्गीकृत करना शामिल है। इसके अलावा एक प्रणाली भी उपलब्ध करायी गयी है। इस प्रणाली में एक ऑप्टिकल बीम इंटरप्शन उपकरण, बीम इंटरप्शन उपकरण के साथ जुड़ा एक माप मॉड्यूल और माप मॉड्यूल से जुड़ा हुआ एक डिस्प्ले यूनिट शामिल है।

पृष्ठों की सं.: 25 दावों की सं.: 10