

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 13/03/2013

(21) आवेदन सं. 744/एमयूएम/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : तारों में यांत्रिक तनाव को मापने के लिए सेंसर

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:G01G19/14
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं	:लागू नहीं
(32) प्राथमिकता तिथि	:लागू नहीं
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:लागू नहीं
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं	:लागू नहीं
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम :

1) डायनासेल इलेक्ट्रॉनिक्स, एसएल.

आवेदक का पता: केल एल टोर्नो एनः 8. पोल. इंडस्ट्रियल  
सेंटा एना. 28522 रिवास वैसियामैड्रिड, मैड्रिड, स्पेन

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) गॉजालेज़ गैलेगोस, रफैल

(57) सारांश :

तारों में यांत्रिक तनाव को मापने वाले सेंसर में एक मेटालिक पैरेललपाइपड-आकार की बाँड़ी (1) शामिल है जिसमें एक्सटेंसोमेट्रिक गेज के लिए एक यांत्रिक डिजाइन (4) सम्मिलित है जिसके एक या दोनों फेस से सपोर्टिंग और फिक्सिंग एलिमेंट (2, 2<sup>TM</sup>) निकलते हैं और जो पेरिमेट्रिक इंडेंटेशन के साथ दिए गए हैं। सपोर्टिंग एलिमेंट्स को बाँड़ी के लंबवत अक्ष के संबंध में एक टेट्राक्टिस पैटर्न के नोड्स पर तीन छेद या कठोर पाइपड के रूप में सजाया गया है, इनमें से एक (2) एक्स्ट्रिमल पोजिशन में, गतिशील और आगे तथा पीछे दोनों तरफ बदलाव के द्वारा खींचने की स्थिति में है ताकि इसे अग्रगामी संचालन स्थिति में वापस लाए जाने में सक्षम किया जा सके। पिछले भाग पर, यह एक अलग सरफेस पोजिशन (6) से युक्त, निम्न फ्रिन्जेज (7a, 7b) द्वारा सीमित है जो एक रेंच (8) का प्रयोग करने की अनुमति देता है, चाहे वह अनुकूलनीय हो या न हो, जिसके साथ एक लीवर लगाने का काम शुरू किया जा सकता है। इसके अलावा, यह एक सुरक्षा केस (9) उपलब्ध करता है जिसे सेंसर की बाँड़ी (1) में दबाव डाल कर अनुकूलित या निर्धारित किया जा सकता है।

पृष्ठों की सं.: 11 दावों की सं.: 5