

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

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

(21) आवेदन सं. 7140/डीईएलएनपी/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : इंडोस्कोपी द्वारा पुर्जों के दोषों का पता लगाने की डिवाइस

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:G01N21/91,G01N21/954,F01D21/00	(71)आवेदक का नाम :
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं	0	1) स्नेकमा
(32) प्राथमिकता तिथि	:1151616	आवेदक का पता: 2 बोलेवार्ड ड्यू जनरल मार्शल वेलिन एफ
(33) प्राथमिकता देश	:28/02/2011	75015 पेरिस फ्रांस
का नाम	:फ्रांस	(72)खोजकर्ता का नाम :
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं	:PCT/FR2012/050411	1) बोस्केट सादिया
फाइल करने की तिथि	:28/02/2012	2) सेंड्रायर पास्कल
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं	:WO 2012/117196	3) लेमोल जीन क्लाउड
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट	:लागू नहीं	4) रोवेनो जीन
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	

(62) आवेदन सं. में

विभाजन संबंधी

फाइल करने की तिथि

(57) सारांश :

टर्बाइन इंजन के ब्लेड जैसे ढंके हुए पुर्जों के दोषों का पता लगाने की एक डिवाइस, इस डिवाइस में एक नालिकानुमा शीथ (28), प्रकाश को निर्देशित करने के लिए एक लाइट-गाइड और शीथ के भीतर मौजूद छवियों को भेजने के लिए छवि-संप्रेषण माध्यम, शीथ (28) के दूरस्थ छोर एक 10 परीक्षण हेड (62) जिसमें लाइट-गाइड माध्यमों से कनेक्टेड और शीथ (28) में मौजूद छवि संप्रेषण साधनों से कनेक्टेड प्रदीप्ति माध्यम और छवि लेने के साधन, और 15 निरीक्षण के पुर्जों पर छेदक परीक्षण सामग्रियों के लगातार छिडकाव के लिए साधन शामिल हैं। उक्त साधनों में एक कैपिलरी (32) शामिल है जिसे शीथ (28) में स्थित एक नलिका में सरकाते हुए निर्देशित किया गया है। इसके अलावा डिवाइस में शीथ के दूरस्थ छोर पर परीक्षण हेड के झुकाव को अनुकूलित करने के लिए एक साधन भी शामिल है।

पृष्ठों की सं.: 35

दावों की सं.: 17