

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(21) आवेदन सं. 6792/डीईएलएनपी/2013 ए

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 30/07/2013

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : एक मेटालर्जिकल प्रोब में एक संपर्क छड़ को स्वचालित रूप से डालना

:G01K13/12,G01N1/12,G01N33	
(51) अंतर्राष्ट्रीय वर्गीकरण	/20
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं	:11154627.1
(32) प्राथमिकता तिथि	:16/02/2011
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:ईपीओ
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं.	:PCT/EP2011/073726
फाइल करने की तिथि	:22/12/2011
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं.	:WO 2012/110148
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट	:लागू नहीं
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी	:लागू नहीं
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं
(71) आवेदक का नाम :	
1) सीमेंस वाई मेटल्स टेक्नोलॉजीज जीएमबीएच	
आवेदक का पता :	टर्मस्ट्री 44 ए 4031 लिंज़ ऑस्ट्रिया
(72) खोजकर्ता का नाम :	
1) स्कीडगर रोजर	
2) एबनर हेल्मट	
3) फील साइमन	

(57) सारांश :

एक संपर्क छड़ (10) जो एक होल्डिंग और मूवमेंट उपकरण (11) के माध्यम से होल्डिंग क्षेत्र (12) में रखा रहता है जो एक मेटालर्जिकल प्रोब (3) में डालने के लिए होता है जिसका एक प्रोब लंबवत एक्सिस (4) होता है और एक ओपन इंड फेस (5) होता है। इस प्रयोजन के लिए, प्रोब (3) के साथ प्रोब (3) के लिए एक धारण बिंदु (2) इस प्रकार लगा होता है कि उसका ओपन इंड फेस (5) एक पूर्वनिर्धारित सम्मिलन दिशा के सामने होता है। धारण बिंदु (2) में प्रोब सेंट्रिंग एलिमेंट (6) होता है जिसका उपयोग एक पूर्वनिर्धारित प्रोब स्थिति में धारण बिंदु (2) पर प्रोब (3) को पकड़ने में किया जाता है जैसा कि प्रोब लंबवत एक्सिस (4) के संबंध में अनुप्रस्थ रूप में देखा जाता है। संपर्क छड़ (10) के एक सिरे (9) को प्रोब लंबवत एक्सिस (4) के संबंध में अनुप्रस्थ रूप से बढ़ती दिशा डालने की दिशा में एक संपर्क छड़ सेंट्रिंग डिवाइस (8) में डाला जाता है जब तक कि संपर्क छड़ (10) का सिरा (9) एक पूर्वनिर्धारित संपर्क छड़ स्थिति में संपर्क छड़ सेंट्रिंग डिवाइस (8) में डालने के मामले में पोजिशन नहीं किया जाता है जैसा कि प्रोब लंबवत एक्सिस (4) के संबंध में अनुप्रस्थ रूप में देखा जाता है जिसमें संपर्क छड़ (10) का सिरा (9) ओपन इंड फेस (5) के सामने होता है। फिर संपर्क छड़ (10) को प्रोब लंबवत एक्सिस (4) की दिशा में घुमाया जाता है और इस प्रकार प्रोब (3) में डाला जाता है।

पृष्ठों की सं.: 28

दावों की सं.: 11