

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 29/07/2013

(21) आवेदन सं. 6742/डीईएलएनपी/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : हाइड्रोडायनामिक कंपोनेंट

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण :G01L3/10
(31) प्राथमिकता दस्तावेज़ सं :10 2011 010 153.5
(32) प्राथमिकता तिथि
(33) प्राथमिकता देश का नाम :02/02/2011
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं. :जर्मनी
फाइल करने की तिथि
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं :PCT/EP2012/000324
:25/01/2012
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट
फाइल करने की तिथि :WO 2012/104032
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी :लागू नहीं
फाइल करने की तिथि :लागू नहीं
:लागू नहीं
:लागू नहीं

(71) आवेदक का नाम :

1) वोइथ पेटेंट जीएमबीएच

आवेदक का पता: सेंट प्लेनर स्ट्रीट 43 89522 हेडेनहेम

जर्मनी

(72) खोजकर्ता का नाम :

1) स्क्लोसर मार्कस

2) एलएचआरएस थोस्टन

3) मेनी अचीम

4) लौकेमन डाइटर

5) स्केड रवि

6) फोएल ब्रूनो

7) किबलर जार्गन

8) एबर्ट क्रिस्टियन

(57) सारांश :

इस खोज का संबंध हाइड्रोडायनामिक कंपोनेंट से है जिसमें कम से कम दो एलिमेंट सम्मिलित हैं जो अपने बीच एक वर्किंग चेंबर बनाते हैं और जिसमें एक प्राइमरी व्हील तथा एक सेकंडरी व्हील शामिल है। एक वर्किंग मीडियम जिसे वर्किंग चेंबर में लगाया जा सकता है, टर्क को उक्त एलिमेंट्स के बीच भेजे जाने में मदद करता है। कम से कम एक तत्व को एक शाफ्ट पर फिक्स्ड तरीके से आवर्ती रूप में सजाया जाता है। हाइड्रोडायनामिक तत्व में एक ऐसे चार का पता लगाने के लिए एक उपकरण सम्मिलित है जिसकी पहचान कम से कम सीधे तौर पर प्रेषित टर्क और/या शाफ्ट के आवर्तन से होती है। खोज के अनुसार, शाफ्ट को कम से कम इस प्रकार डिजाइन किया गया है कि इसमें कम से कम दो सेक्शन होते हैं जो एक दूसरे से एक अक्षीय दूरी पर स्थित हैं और जो एक फेरोमैग्नेटिक पदार्थ से बने हैं और इसमें एक चुंबकीय फील्ड दिया गया है जो संबंधित सेक्शन के साथ बारी-बारी से स्थिर होता है। चुंबकीय फील्ड के सेंसरों को कम से कम दो सेक्शनों के संगत क्षेत्रों में सजाया गया है।

पृष्ठों की सं.: 23

दावों की सं.: 18