

(12) पेटेंट आवेदन प्रकाशन

(19) भारत

(22) आवेदन फाइल करने की तिथि : 24/05/2013

(21) आवेदन सं. 2273/सीएचई/2013 ए

(43) प्रकाशन की तिथि : 23/01/2015

(54) खोज का शीर्षक : एक टैंक में द्रव का स्तर मापने का उपकरण और विधि

(51) अंतरराष्ट्रीय वर्गीकरण	:G01F23/00	(71)आवेदक का नाम :
(31) प्राथमिकता दस्तावेज सं	:लागू नहीं	1) रॉबर्ट बॉश इंजीनियरिंग एंड बिजनेस सॉल्यूशंस लिमिटेड
(32) प्राथमिकता तिथि	:लागू नहीं	आवेदक का पता: 123, इंडस्ट्रियल लेआउट, होसुर रोड,
(33) प्राथमिकता देश का नाम	:लागू नहीं	कोरामंगला, बेंगलुरु - 560 095
(86) अंतरराष्ट्रीय आवेदन सं	:लागू नहीं	कर्नाटक भारत
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	2) रॉबर्ट बॉश जीएमबीएच
(87) अंतरराष्ट्रीय प्रकाशन सं	: लागू नहीं	(72)खोजकर्ता का नाम :
(61) आवेदन सं. में जोड़ने का पेटेंट	:लागू नहीं	1) राजा शेखर नंदीपति नाग वेंकट मणि
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	2) शिवाश्री नागराजन
(62) आवेदन सं. में विभाजन संबंधी	:लागू नहीं	
फाइल करने की तिथि	:लागू नहीं	

(57) सारांश :

एक मोटर वाहन के टैंक (6) में द्रव (8) के स्तर का पता लगाने के लिए एक उपकरण (100), उक्त उपकरण में शामिल है: एक फ्लोटिंग एलिमेंट (30) जो उक्त टैंक (6) की सतह पर तैरता है, एक पहले कनेक्टिंग साधन (10) से जुड़ा हुआ एक पहला वेरिबल रेसिस्टर (14), एक दूसरे कनेक्टिंग साधन (10) से जुड़ा हुआ एक दूसरा वेरिबल रेसिस्टर (16); जहां उक्त पहले और दूसरे कनेक्टिंग साधन अपनी लंबाई के साथ घूम सकते हैं जब उक्त फ्लोटिंग एलिमेंट (30) उक्त फ्लोटिंग एलिमेंट (30) से कनेक्टेड उक्त पहले और दूसरे कनेक्टिंग साधनों (10, 20) के पहले छोर को घुमाता है और उक्त पहले और दूसरे कनेक्टिंग साधनों (10, 20) का एक दूसरा छोर क्रमशः दो अलग-अलग स्थितियों (25, 26) में टैंक की एक भीतरी दीवार में इस प्रकार लटका होता है कि उक्त पहले और दूसरे वेरिबल रेसिस्टर (14, 16) का प्रतिरोध भिन्न होता है जब उक्त फ्लोटिंग एलिमेंट (30) उक्त टैंक (6) में उक्त द्रव (8) के स्तर के साथ घूमता है, एक पहला घूमने योग्य संपर्क (10) जिसे पहले वेरिबल रेसिस्टर (14) के प्रतिरोध के साथ इंटरलॉक किया गया है ताकि एक पहला वोल्टेज (V1) उत्पन्न करने के लिए प्रतिरोध में अंतर किया जा सके और एक दूसरा घूमने योग्य संपर्क (10) जिसे दूसरे वेरिबल रेसिस्टर (16) के प्रतिरोध के साथ इंटरलॉक किया गया है ताकि फ्लोटिंग एलिमेंट (30) के घूमने के साथ एक दूसरा वोल्टेज (V2) उत्पन्न करने के लिए प्रतिरोध में अंतर किया जा सके; और एक वोल्टेज सेंसिंग डिवाइस (50) उक्त पहले और दूसरे वेरिबल रेसिस्टर (14, 16) से कनेक्टेड है ताकि टैंक में उक्त द्रव के स्तर (8) का पता लगाने के लिए उक्त पहला और दूसरा वोल्टेज (V1.V2) प्राप्त किया जा सके।

पृष्ठों की सं.: 11 दावों की सं.: 7