



**INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA**
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते



पेटेंट कार्यालय, भारत सरकार

The Patent Office, Government Of India

पेटेंट प्रमाण पत्र

Patent Certificate

(पेटेंट नियमावली का नियम 74)

(Rule 74 of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No.

513596

आवेदन सं. / Application No.

201941009170

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

08/03/2019

पेटेंटी / Patentee

Indian Institute of Technology Madras (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s)

**1.RENGASAMY, Raghunathan 2.SURESH, Resmi
3.SWAMINATHAN, Sathish**

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **METHOD FOR IMPEDANCE MEASUREMENT USING MULTIPLE PHASE SHIFTED CHIRP SIGNALS** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख मार्च 2019 के आठवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदत्त किया गया है।

It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled **METHOD FOR IMPEDANCE MEASUREMENT USING MULTIPLE PHASE SHIFTED CHIRP SIGNALS** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 8th day of March 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



इकात की दस्त

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 21/02/2024

Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, मार्च 2021 के आठवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उसी दिन देय होगी।
Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 8th day of March 2021 and on the same day in every year thereafter.