



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. 449731

आवेदन सं. / Application No. 202241060097

फाइल करने की तारीख / Date of Filing 20/10/2022

पेटेंटी / Patentee INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT MADRAS)

आविष्कारकों का नाम / Name of Inventor(s) 1. MARIPINI, Himabindu 2. VANAJAKSHI, Lelitha Devi 3. CHILUKURI, Bhargava Rama

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित **ADAPTIVE TRAFFIC SIGNAL CONTROL** नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अक्टूबर 2022 के बीसवें 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 **ADAPTIVE TRAFFIC SIGNAL CONTROL** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 20th day of October 2022 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



[Signature]

अनुदान की तारीख / Date of Grant : 05/09/2023 Controller of Patents

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अक्टूबर 2024 के बीसवें 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 20th day of October 2024 and on the same day in every year thereafter.