



**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.

563034

आवेदन सं. / Application No.

202341087196

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

20/12/2023

पेटेंटी / Patentee

INDIAN INSTITUTE OF SCIENCE

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.ABHRA ROY CHOWDHURY 2.MUKIL SARAVANAN

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित *BRAIN-COMPUTER INTERFACE BASED SOUND SOURCE LOCALIZATION FOR ATTENDING TASKS IN AN INDUSTRIAL ENVIRONMENT VIA HUMAN ROBOT INTERACTION* नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख दिसम्बर 2023 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 **BRAIN-COMPUTER INTERFACE BASED SOUND SOURCE LOCALIZATION FOR ATTENDING TASKS IN AN INDUSTRIAL ENVIRONMENT VIA HUMAN ROBOT INTERACTION** as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 20<sup>th</sup> day of December 2023 in accordance with the provisions of the Patents Act,1970.



अनुदान की तारीख : 20/03/2025  
Date of Grant :

30/01/15  
उत्पाद अधिकारी  
पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, दिसम्बर 2025 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 20<sup>th</sup> day of December 2025 and on the same day in every year thereafter.