



बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्योक्तिक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत



## دی انٹیلیکچولپر, அறிவுசாपूर्टेटनप्रमाणु

## बोद्धिङसंपद्यानुंडायविय, भारतसरहार, का पेटेंट कायोलय, भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India Patent Certificate

बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, من ्पेटेंर्ट नियमावली का नियम رواياً (Rule 74 of The Patents Rules) کیشفریشی, हाँ गाँण अमारिहे खोदारीट 🃭 ैग भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India

पेटेंट सं. 7 Patent No. मनवान, Форма GZCONE 67/20.2 479581%. С. ФОРМУО КОМОМУ, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, 6

आवेदन सं. / Application No.पति कार्यालयं. भारत :रकार 201841024949 التليكووال برابرئي, మధో సంపత్తి కార్యాలయము, భారత ప్రభుత్వము

انشورانه ملڪيت جو ,அறிவுசார் சொத்து அலுவலகம், இந்திய அரசு, آفس آف دي انٹيليکجولپراپرٹيگورنمنٹ آف انڈيا ,இவியால

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

04/07/2018 संपदा दफ्तर, भारत सरकार, (वौद्धिक जम्भव कार्यालय जांत्र जात्रकात

पेटेंटी / Patentee नार्यमानय, जावल यवनाड

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY MADRAS (IIT Madras)

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.Sujatha Narayanan Unni 2.Vijayaragavan Visuvamithiran

3.Sankarasubramanian Anandan

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित TRANSDERMAL COLLAGEN AND HEMOGLOBIN SENSOR नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख जुलाई 2018 के चौथे 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 TRANSDERMAL COLLAGEN AND HEMOGLOBIN SENSOR as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 4<sup>th</sup> day of July 2018 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

పిడ్డో कार्यालयं. भारत सरकार, انٹلیکچوئل پراپرٹی آفس، حکومت بند, बौद्धिक सम्पत्ति कार्यालयं, भारत सरकार, دفتر، هندس

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, ਬੌਧਿਕ ਸੰਪਤੀ ਦਫਤਰ, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ወ১೪岛೫ G20៧೮ b೫୪୬.৫ b೫৯১೫೪೫.৫, Ф岛೫৯೫೦ ೬೪৯১৮೫৯, ब्रा

भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, (वीफ्विक সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত চৰকাৰ, बौद्धिक संपदा दफ्तर, भारत सरकार

<sup>ष्ट्रकाब</sup> अनुदान की तारीख<sup>्र</sup>: भ 08/12/2023 Date of Grant

संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, जुलाई 2020 के चौथे दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष मे उसी दिन देय होगी।

Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained, will fall / has fallen due on 4<sup>th</sup> day of July 2020 and on the same day

सरकार, घेंपिव मेंपडी स्ढउत, ਭਾਰਤ मतवात, ଉbହରମ ଓଅ୯୬୪.୪ b೫୬୪.୪୭୭୬.୯, ଉର୍ଥ୬୬୬୦ ୪୭୬୪୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦିକ ସମ୍ପଦ