





## دی انٹیلیکچو, அறிவுசா**ऐटेंट**-រ**प्र**

बौद्धिक संपदा कार्यालय, भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India, व्यॉफ्तिक ञ

sausijsialaa, भारतबरङार, कार्पेटंट कार्यालय,भारत सरकार का The Patent Office, Government Of India **Patent Certificate** 

पेटेंट सं. 7 Patent No. मनवान, Формая G2Cabe 67km. 2 495533%. С. Фыльяло Кальяль, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार,

आवेदन सं. / Application No. निकायालयं, भारत : रकार 201941038076

फाइल करने की तारीख / Date of Filing

20/09/2019

Indian Institute of Technology Madras २०० ४०००००, बौद्धिक संपदा

आविष्कारकों का नाम /Name of Inventor(s)

1.R.S. ASHWIN KUMAR 2.NAGENDRA KRISHNAPURA

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित MULTI-CHANNEL ADC REAL<mark>IZATIO</mark>N USING A DELTA-SIGMA MODULATOR WITHOUT RESET AND A MODULATED SINC-SUM FILTER नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख सितम्बर 2019 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 MULTI-CHANNEL ADC REALIZATION USING A DELTA-SIGMA MODULATOR WITHOUT RESET AND A MODULATED SINC-SUM FILTER as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 20<sup>th</sup> day of September 2019 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ, ଭାରତ ସରକାର, افس آف دی انٹیلیکچولیرایرٹیگورنمنٹ آف انڈیا ,அறிவுசார் சொத்து அலுவ

<sup>ष्ट्रकाब</sup> अनुदान की तारीख<sup>्र</sup>ः 06/01/2024 Date of Grant :

भारत सरकार, Intellectual Property Office, Government of India. বৌদ্ধিক সম্পত্তিৰ কাৰ্যালয়, ভাৰত

संपदा कार्यालय भ Controller of Patents

**टिप्पणी** - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, सितम्बर 2021 के बीसवें 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 20th day of September 2021 and on the 

सरकार, घेंपिव मेंपेडी स्ढेउन, ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ, ଉ५%ରମ ଓ2୯୬୯ bମ୪୬.ଥି b୭୬୬.୬୬୬୬.୯. ଉଇ୭୬୬୬୦ ୪୭୬୬୬୬, बौद्धिक संपदा चा कार्यालय, भारत सरकार, ବୌଦ୍ଧିକ ସମ୍ପ