






Hearty Congratulations

Indian Patent (427649)

“A Method for Determining Jointly the Carrier Frequency Offset (CFO) Timing Offset, and Channel Co-Efficients in an Orthogonal Frequency Division Multiple Access (OFDMA) Uplink Wireless Communication System”

Prof. Sameer S M and Thafasal Ijyas V P

	 भारत सरकार GOVERNMENT OF INDIA पेटेंट कार्यालय THE PATENT OFFICE पेटेंट प्रमाणपत्र PATENT CERTIFICATE (Rule 74 of The Patents Rules)	क्रमांक : 044151950 SL No :
		
पेटेंट सं. / Patent No.	:	427649
आवेदन सं. / Application No.	:	2819/CHE/2011
फाइल करने की तारीख / Date of Filing	:	18/08/2011
पेटेंटी / Patentee	:	NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CALICUT
<p>प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A METHOD FOR DETERMINING JOINTLY THE CARRIER FREQUENCY OFFSET (CFO) TIMING OFFSET, AND CHANNEL CO-EFFICIENTS IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS (OFDMA) UPLINK WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अगस्त 2011 के अठारहवें दिन से बीस वर्ष की अवधि के लिए पेटेंट अनुदान किया गया है।</p> <p>It is hereby certified that a patent has been granted to the patentee for an invention entitled A METHOD FOR DETERMINING JOINTLY THE CARRIER FREQUENCY OFFSET (CFO) TIMING OFFSET, AND CHANNEL CO-EFFICIENTS IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS (OFDMA) UPLINK WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 18th day of August 2011 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.</p>		
		
अनुदान की तारीख Date of Grant	:	30/03/2023
		 पेटेंट नियंत्रक Controller of Patent
<p>टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अगस्त 2013 के अठारहवें दिन को और उसके पश्चात प्रत्येक वर्ष में उन्नीस दिन देय होगी। Note. - The fees for renewal of this patent, if it is to be maintained will fall / has fallen due on 18th day of August 2013 and on the same day in every year thereafter.</p>		

सं. \ No. 2819/CHE/2011

दिनांक \ Dated the 30/03/2023

सेवा में, \ To :

Address of Service:- M/S. L.S. DAVAR & CO, 32, RADHA MADHAB DUTTA GARDEN LANE, KOLKATA - 700 010.

Email Id:- docketing@lsdavar.in, mailinfo@lsdavar.in, kolkatapatent@lsdavar.in

विषय :- पेटेंट आवेदन संख्या 2819/CHE/2011 के संबंध में अधिनियम की धारा 43 के तहत पेटेंट अनुदान तथा पेटेंट रजिस्टर में प्रविष्टि की सूचना
Sub :- Intimation of the grant and recordal of patent under section 43 of the Act in respect of patent application no. 2819/CHE/2011

महोदय/महोदया,
Sir/Madam,

आपको सूचित किया जाता है कि पेटेंट अधिनियम, 1970 की धारा 12 व 13 तथा उस आधार पर बने नियम के तहत उपर्युक्त पेटेंट आवेदन के परीक्षण [व ----- को हुई सुनवाई] के उपरांत एतद्वारा पेटेंट अनुदान किया जाता है। तथा पेटेंट अनुदान की प्रविष्टि 30/03/2023 को पेटेंट रजिस्टर में कर दी गयी है।

This is to Inform you that following the examination of above mentioned patent application under section 12 and 13 of The Patents Act, 1970 and Rules made thereunder [and hearing held on -----] a patent is hereby granted and recorded in the Register of Patents on the 30/03/2023. The Patent Certificate is enclosed herewith.

पेटेंट संख्या \ Patent No	: 427649
आवेदक का नाम \ Name Of Applicant	: NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY CALICUT
पेटेंट दिनांक \ Date of Patent	: 18/08/2011
पूर्विका तिथि \ Priority Date	: 18/08/2011
परीक्षण हेतु अनुरोध दाखिल करने की तिथि \ Filing date of Request for examination	: 07/08/2015
शीर्षक \ Title	: A METHOD FOR DETERMINING JOINTLY THE CARRIER FREQUENCY OFFSET (CFO) TIMING OFFSET, AND CHANNEL CO-EFFICIENTS IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLE ACCESS (OFDMA) UPLINK WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
दावों की संख्या \ Number of claims	: 09

उपर्युक्त पेटेंट के अनुदान का प्रकाशन अधिनियम की धारा 43 के तहत पेटेंट कार्यालय के आधिकारिक जर्नल में किया जाएगा।

The grant of above mentioned patent will be published in the Official Journal of the patent Office under section 43 of the Act.

पेटेंट अधिनियम 1970 यथा संशोधित पेटेंट (संशोधन) नियम, 2005/ पेटेंट नियम, 2003 यथा संशोधित पेटेंट (संशोधन) नियम, 2016 की धारा 142 की उप-धारा (4) के प्रावधानों के तहत उपरोक्त प्रविष्टि की तिथि से 3 माह के भीतर इस कार्यालय में नवीकरण शुल्क जमा किया जाना चाहिए।

The payment of renewal fee is required to be made at this office within three(3) months from the aforesaid date of recording according to the proviso in sub-section(4) of Section 142 of The Patents Act,1970, as amended by The Patents (Amendment) Act, 2005 / The Patents Rules, 2003 as amended by The Patents (Amendment) Rules, 2016.

Chetashri Parate

(नियंत्रक पेटेंट)

Controller of Patents

टिप्पणी / Note :

1. संशोधित नवीकरण शुल्क हेतु कृपया महानियंत्रक पेटेंट, अभिकल्प एवं व्यापार चिह्न की आधिकारिक वेबसाइट www.ipindia.gov.in पर उपलब्ध पेटेंट (संशोधन) नियम 2016 की प्रथम अनुसूची (शुल्क) देखें।

For revised renewal fees kindly refer to the First Schedule (fees) of The Patents (Amendment) Rules 2016 available on the official website of Controller General of Patents, Designs and Trade Marks www.ipindia.gov.in

2. कार्यालय द्वारा पेटेंट प्रमाणपत्र की कोई भी कागजी प्रति अलग से जारी नहीं की जाएगी।

No hard copy of Patent Certificate shall be issued separately by the office.