



**INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA**

PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

क्रमांक : 044122541
SL No :



भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA

पेटेंट कार्यालय
THE PATENT OFFICE

पेटेंट प्रमाणपत्र
PATENT CERTIFICATE
(Rule 74 Of The Patents Rules)

पेटेंट सं. / Patent No. : 346059
आवेदन सं. / Application No. : 3512/CHE/2012
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 27/08/2012
पेटेंटी / Patentee : REGISTRAR

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित ABSOLUTE GRAPHITE ELECTRODE SYSTEM FOR VOLTAMMETRIC STUDIES AND THEREOF नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, १९७० के उपबंधों के अनुसार आज तारीख 27th day of August 2012 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 ABSOLUTE GRAPHITE ELECTRODE SYSTEM FOR VOLTAMMETRIC STUDIES AND THEREOF as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 27th day of August 2012 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.



अनुदान की तारीख : 04/09/2020
Date of Grant :

OKSupta
पेटेंट नियंत्रक
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, 27th day of August 2014 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 27th day of August 2014 and on the same day in every year thereafter.



**INTELLECTUAL
PROPERTY INDIA**

एकस्व/PATENTS|अभिकल्प/DESIGNS|
व्यापार चिह्न/TRADE MARKS|भौगोलिक
उपदर्शन/GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

**भारत सरकार
GOVERNMENT OF INDIA**

एकस्व कार्यालय / THE PATENT OFFICE
बौद्धिक सम्पदा भवन / I.P.O. BUILDING
जी.एस.टी. रोड, गिन्डी / G.S.T.Road, Guindy,
चेन्नई / Chennai- 600032
दूरभाष / Tel. No. : (091)(044)22502081-84
फैक्स / Fax: 044 22502066

Email/ई मेल : Chennai-patent@nic.in
वेबसाइट / Website: <http://ipindia.nic.in>

सं. \ No. 3512/CHE/2012

दिनांक \ Dated the 04/09/2020

सेवा मे, \ To :

Address of Service:- DR. Y. ARTHOBA NAYAKA, DEPARTMENT OF CHEMISTRY, KUVEMPU UNIVERSITY SHANKARAGHATTA,
SHIMOGA, KARNATAKA - 577 451.

Email Id:- drarthoba@yahoo.co.in

विषय :- पेटेंट आवेदन संख्या 3512/CHE/2012 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. 3512/CHE/2012

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 04/09/2020 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 04/09/2020. The Patent Certificate is enclosed herewith.

पेटेंट संख्या \ Patent No	: 346059
आवेदक का नाम \ Name Of Applicant	: REGISTRAR
पेटेंट दिनांक \ Date of Patent	: 27/08/2012
पूर्विका तिथि \ Priority Date	: 27/08/2012
परीक्षण हेतु अनुरोध दाखिल करने की तिथि \ Filing date of Request for examination	: 17/09/2012
शीर्षक \ Title	: ABSOLUTE GRAPHITE ELECTRODE SYSTEM FOR VOLTAMMETRIC STUDIES AND THEREOF
दावों की संख्या \ Number of claims	: 1-9

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.

Raman Kumar

(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.

पेटेंट कार्यालय
का
शासकीय जर्नल

**OFFICIAL JOURNAL
OF
THE PATENT OFFICE**

निर्गमन सं. 40/2012
ISSUE NO. 40/2012

शुक्रवार
FRIDAY

दिनांक: 05/10/2012
DATE: 05/10/2012

पेटेंट कार्यालय का एक प्रकाशन
PUBLICATION OF THE PATENT OFFICE

(12) PATENT APPLICATION PUBLICATION (21) Application No.3512/CHE/2012 A
 (19) INDIA
 (22) Date of filing of Application :27/08/2012 (43) Publication Date : 05/10/2012

(54) Title of the invention : ABSOLUTE GRAPHITE ELECTRODE SYSTEM FOR VOLTAMMETRIC STUDIES AND THEREOF

(51) International classification	:G01N27/00	(71)Name of Applicant :
(31) Priority Document No	:NA	1)REGISTRAR
(32) Priority Date	:NA	Address of Applicant :KUVEMPU UNIVERSITY,
(33) Name of priority country	:NA	SHANKARAGHATTA, SHIMOGA 577 451 Karnataka India
(86) International Application No	:NA	(72)Name of Inventor :
Filing Date	:NA	1)DR. Y. ARTHOBA NAYAKA
(87) International Publication No	: NA	2)DR. S. BASAVANNA
(61) Patent of Addition to Application Number	:NA	
Filing Date	:NA	
(62) Divisional to Application Number	:NA	
Filing Date	:NA	

(57) Abstract :

The present invention discloses an Absolute Combined Three Electrode System, which involves the electrochemical investigations using an Absolute Graphite Electrode System. The Absolute Graphite Electrode System consists of three cylindrical graphite rods; the central electrode is used as reference and other two electrodes present on either side are used as working and auxiliary electrodes. According to the invention, the proposed Absolute Graphite Electrode System can be used for the voltammetric determination of metal ions and electroactive organic compounds. Reproducibility of the combined electrode system can be achieved by regenerating the electrode surface either by polishing or electro-cycling.

No. of Pages : 27 No. of Claims : 10



Chairman
 Dept. of Chemistry
 Kuvempu University
 Jnanasahyadri,
 Shankaraghatta - 577 451