

**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**  
PATENTS | DESIGNS | TRADE MARKS  
GEOGRAPHICAL INDICATIONS



सत्यमेव जयते

भारत सरकार  
GOVERNMENT OF INDIA  
पेटेंट कार्यालय  
THE PATENT OFFICE  
पेटेंट प्रमाणपत्र  
PATENT CERTIFICATE  
(Rule 74 of The Patents Rules)

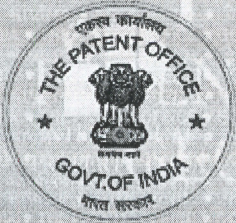
क्रमांक : 044145084  
SL No :



पेटेंट सं. / Patent No. : 407661  
आवेदन सं. / Application No. : 202147055098  
फाइल करने की तारीख / Date of Filing : 29/04/2020  
पेटेंटी / Patentee : ZERO DISCHARGE, LLC

प्रमाणित किया जाता है कि पेटेंटी को, उपरोक्त आवेदन में यथाप्रकटित A WASTEWATER TREATMENT AND MANAGEMENT SYSTEM नामक आविष्कार के लिए, पेटेंट अधिनियम, 1970 के उपबंधों के अनुसार आज तारीख अप्रैल 2020 के उन्नीसवें 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 A WASTEWATER TREATMENT AND MANAGEMENT SYSTEM as disclosed in the above mentioned application for the term of 20 years from the 29<sup>th</sup> day of April 2020 in accordance with the provisions of the Patents Act, 1970.

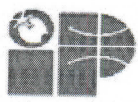


अनुदान की तारीख : 27/09/2022  
Date of Grant :

पेटेंट नियंत्रक  
Controller of Patent

टिप्पणी - इस पेटेंट के नवीकरण के लिए फीस, यदि इसे बनाए रखा जाना है, अप्रैल 2022 के उन्नीसवें 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 29<sup>th</sup> day of April 2022 and on the same day in every year thereafter.



**INTELLECTUAL  
PROPERTY INDIA**

एकस्व/PATENTS | अमिकल्प/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@ipc.in](mailto:Chennai-patent@ipc.in)  
वेबसाइट/Website: <http://ipindia.nic.in>

सं. \ No. 202147055098

दिनांक \ Dated the 27/09/2022

सेवा में, \ To :

Address of Service:- De Penning & De Penning 120 Velachery Main Road, Guindy, Chennai 600 032 9144 - 42213444 8939824355 9144 - 42213402  
Email Id:- [patent@depenning.com](mailto:patent@depenning.com)

विषय :- पेटेंट आवेदन संख्या 202147055098 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. 202147055098

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 उपरान्त एतद्वारा पेटेंट अनुदान किया जाता है। तथा पेटेंट अनुदान की प्रविष्टि 27/09/2022 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 27/09/2022. The Patent Certificate is enclosed herewith.

पेटेंट संख्या \ Patent No : 407661  
आवेदक का नाम \ Name Of Applicant : ZERO DISCHARGE, LLC  
पेटेंट दिनांक \ Date of Patent : 29/04/2020  
पूर्विकता तिथि \ Priority Date : 29/04/2019  
परीक्षण हेतु अनुरोध दाखिल करने की तिथि \ Filing date of Request for examination : 29/11/2021  
शीर्षक \ Title : A WASTEWATER TREATMENT AND MANAGEMENT SYSTEM  
दावों की संख्या \ Number of claims : 10

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.

Dr. Sunita Rani

(नियंत्रक पेटेंट)

Controller of Patents

टिप्पणी / Note :

1. संशोधित नवीकरण शुल्क हेतु कृपया महानियंत्रक पेटेंट, अधिकल्प एवं व्यापार चिह्न की आधिकारिक वेबसाइट [www.ipindia.gov.in](http://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](http://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.