Follow case | Feedback | Share

Key information
Abstract and drawing
Description and claims
Classes
Applicant(s)
Owner(s)
Inventor(s)
Agent
Priority
Citations (cited documents)
License
Pledge
Board of appeal
Administrative review
Opposition
Protest / Reinstatement
Case history
Payment
Publication(s)
To the top

Key information

The case / database last updated	2022.12.24 12:47:00 Update
Description / title	**METHOD FOR ANAEROBIC DIGESTION AND DEVICE FOR IMPLEMENTING SAID METHOD**
Status Legal status Detailed status	Not in force 2020.12.31 Ceased 2021.07.20 Non-payment of annual fee
Patent number	NO/EP3230434
European (EP) publication number	EP3230434
EP filed	2015.12.14
EP application number	15839147.4
EP granted	2019.05.22
Priority	2014.12.12, IT MI20142125
Case type	European
Effective date	2015.12.14
Expiry date	2035.12.14
Publicly available	2017.10.18
Validated in Norway	2019.09.02
Owner	LAVANGA, Vito (IT)
Inventor	FARNE', Stefano (IT)
Agent	Nordic Patent Service A/S (DK)
Link to European Patent Register	About this file, documents and patent family ↗
Patent family	Look up in Espacenet ↗

Abstract and drawing

View the abstract and front page figure in Espacenet ↗

Description and claims

T2

Description

Claims

Patentkrav1. Fremgangsmåte for å dekomponere en organisk matrikk og selektivt trekke ut metan, karbondioksid, NPK-salter (nitrogen, fosfor og kaliumsalt) av forskjellige titre og renset vann, karakterisert ved at den inkluderer følgende trinn:- å implementere en hydrolytisk fase, sammensatt av fojonshandlingen ved hjelp av vannet, ved hydrering;- å implementere en acidogenesefase generert ved hjelp av spesifikke bakterier;- å implementere en acetogenesefase generert ved hjelp av spesifikke bakterier;- å implementere en metanogenesefase ved hjelp av spesifikke bakterier, med en samtidig gravimetrisk separasjon av en lettere fase som i det vesentlige består av olje, og en tyngre fase som i det vesentlige består av protein;- gravimetrisk å separere løsninger av NPK-salterne av forskjellige titrer å ta inn renset vann.2. Fremgangsmåte for å dekomponere en organisk matrikks, ifølge krav 1, karakterisert ved det faktum

What does A1, B, B1, C stand for?

Classes

IPC class

C12M 1/107 ↗
C12M 1/00 ↗
C12M 1/02 ↗

Applicant(s)

Owner(s)

Owner in EP:

LAVANGA, Vito
Via Terrazzano 85
I-20017 Rho (MI)
IT

Inventor(s)

FARNE', Stefano
Via Trasimeno 40/14
20128 Milano
IT

Agent

Agent in Norway:

Nordic Patent Service A/S
Bredgade 30
1260 KØBENHAVN K
DK

Your reference: V1908-053-NO

Agent in EP:

Garavelli, Paolo
A.BRE.MAR. S.R.L. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27
10146 Torino
IT

Priority

2014.12.12, IT MI20142125

Citations (cited documents)

US-A- 4 429 043 (B1)
WO-A1-2014/075192 (B1)
WO-A1-2010/102746 (B1)
US-A1- 2010 206 791 (B1)

License

Pledge

Board of appeal

Administrative review

Opposition

Protest / Reinstatement

Case history

Status history

Legal status	Decision date, detailed status
2020.12.31 Ceased	2021.07.20 Non-payment of annual fee
2019.09.02 EP patent valid in Norway	2019.09.02 EP patent valid in Norway
2019.08.22 Pending	2019.08.26 Request for EP validation received

Correspondence Download All | Expand All

Date	Correspondence type	Journal description	To/from
2022.08.10	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2021.08.11	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2021.08.04	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2021.07.20	Outgoing	EP Opphørt for ikke betalt årsavgift (3206)	
2021.06.30	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2021.05.04	Outgoing	EP Påminnelse om ikke betalt årsavgift (3331) (PTEP3230434)	
2020.06.24	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2020.04.29	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2020.04.01	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2020.03.11	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2020.02.26	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2020.01.01	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2019.12.25	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2019.12.11	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2019.11.27	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2019.11.20	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	
2019.11.05	Outgoing	EP Varsel om betaling av første årsavgift (3319) (PTEP3230434)	
2019.09.03	Outgoing	EP Registreringsbrev (3210) (PTEP3230434)	
2019.08.22	Incoming, ARE20190121	Søknadsdokument Patent	Nordic Patent Service A/S
2019.05.22	Incoming	EP Publiseringsdokument fra EPO	

Information about documents which are not available ›

Payment

Payment due:

Payment history:

Description / Invoice number	Payment date	Amount	Payer	Status
Annual fee 5th year (EP)	2019.12.27	1650	COMPUTER PACKAGES INC.	Paid and approved
31914141	2019.08.23	5580	Nordic Patent Service A/S	Paid

This economic overview may lack information, particularly for older cases, for reimbursements, international trademarks and international designs.

Publication(s)

Links to publications and the Norwegian Patent Gazette (searchable text documents)

The translated European patent ↗
Link to the Norwegian Patents Gazette - when granted ↗
What does A1, B, B1, C stand for?

Do you need help?

E-mail: post@patentstyret.no
Visit: Sentralveien 64
0484 Oslo

Customer Service Centre: +47 22 38 73 00
Monday to Friday 8 am - 3.45 pm
Contact us

News from NIPO
Terms of use and Privacy
Partner of Nordic Patent Institute

© Norwegian Industrial Property Office (NIPO)