

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 677 609**

21 Número de solicitud: 201830061

51 Int. Cl.:

C10L 1/08 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

24.01.2018

30 Prioridad:

27.01.2017 FI 20175074

43 Fecha de publicación de la solicitud:

03.08.2018

88 Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:

08.08.2018

71 Solicitantes:

**NESTE OYJ (100.0%)
Keilaranta 21
FI-02150 Espoo FI**

72 Inventor/es:

**KURONEN, Markku y
KIISKI, Ulla**

74 Agente/Representante:

VALLEJO LÓPEZ, Juan Pedro

54 Título: **COMPOSICIONES DE COMBUSTIBLE CON PROPIEDADES FRÍAS POTENCIADAS Y MÉTODOS DE PREPARACIÓN DE LAS MISMAS**

57 Resumen:

Composiciones de combustible con propiedades frías potenciadas y métodos de preparación de las mismas.

Métodos de preparación de una mezcla de combustibles diésel que tiene propiedades frías potenciadas; métodos de reducción del punto de turbidez de un combustible mineral de destilación media; y mezclas de combustibles diésel que comprenden una mezcla de un combustible renovable y un combustible mineral de destilación media.



②① N.º solicitud: 201830061

②② Fecha de presentación de la solicitud: 24.01.2018

③② Fecha de prioridad: **27-01-2017**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **C10L1/08** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	ES 2574990T T3 (TOTAL RAFFINAGE FRANCE) 23/06/2016, página 4, líneas 13 – página 5, línea 12; Ejemplo, Tabla 1, reivindicaciones 1-9	1-18
A	EP 1956070 A1 (NIPPON OIL CORP) 13/08/2008, párrafos [0006-0031], [0101-0103], [0120], Tablas 15 y 16, reivindicaciones 1, 2, 5 y 6	1-18
A	MX 2013011769 A (CHEVRON ORONITE CO) 31/01/2014, página 2, línea 23 – página 5, línea 8; página 6, línea 11 – página 7, línea 22; página 9, línea 6 – página 15, línea 19	1-18
A	US 2012090223 A1 (KOKAYEFF PETER et al.) 19/04/2012, párrafos [0005-0006], reivindicación 1	1-18
A	US 2011219671 A1 (HANKS PATRICK et al.) 15/09/2011, párrafos [0010-0011], reivindicaciones 1-4	1-18

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones nº:

Fecha de realización del informe
26.07.2018

Examinador
M. González Rodríguez

Página
1/3



- ②① N.º solicitud: 201830061
②② Fecha de presentación de la solicitud: 24.01.2018
③② Fecha de prioridad: **27-01-2017**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **C10L1/08** (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	MX 2011003488 A (CHEVRON USA INC) 02/05/2011, página 8, líneas 1-18	1-18
A	WO 2004022674 A1 (FORTUM OYJ et al.) 18/03/2004, página 5, líneas 1-18; página 7, líneas 18-31; Ejemplo 1	1-18
A	US 2014187827 A1 (ABDALLAH DAVID J et al.) 03/07/2014, reivindicación 1	1-18

Categoría de los documentos citados

X: de particular relevancia

Y: de particular relevancia combinado con otro/s de la misma categoría

A: refleja el estado de la técnica

O: referido a divulgación no escrita

P: publicado entre la fecha de prioridad y la de presentación de la solicitud

E: documento anterior, pero publicado después de la fecha de presentación de la solicitud

El presente informe ha sido realizado

para todas las reivindicaciones

para las reivindicaciones n.º:

Fecha de realización del informe
26.07.2018

Examinador
M. González Rodríguez

Página
2/3

Documentación mínima buscada (sistema de clasificación seguido de los símbolos de clasificación)

C10L

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

INVENES, EPODOC, WPI, TXPUS, TXPWO, TXPEP, TXPCN.