(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 751 849**

(21) Número de solicitud: 202090006

(51) Int. Cl.:

***C09D 11/38*** (2014.01)
***C09D 11/322*** (2014.01)
***B41M 5/00*** (2006.01)
***B41J 2/01*** (2006.01)
***C04B 41/85*** (2006.01)

(12) INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA R1

(22) Fecha de presentación:

**07.08.2018**

(30) Prioridad:

**31.08.2017 JP 2017-167654**

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

**01.04.2020**

(88) Fecha de publicación diferida del informe sobre el estado de la técnica:
**16.04.2020**

(71) Solicitantes:

**NORITAKE CO., LIMITED (100.0%)**
**3-1-36 Noritakeshinmachi, Nishi-ku**
**451-8501 Nagoya-shi Aichi JP**

(72) Inventor/es:

**HAYASHI, Hiromichi y**
**KUMAZAWA, Tomoshi**

(74) Agente/Representante:

**PONS ARIÑO, Ángel**

(54) Título: **TINTA DE INYECCIÓN DE TINTA PARA SUSTRATO CERÁMICO**

(57) Resumen:
Tinta de inyección de tinta para sustrato cerámico.
La presente invención proporciona una tinta de inyección de tinta para un sustrato cerámico, permitiendo la tinta de inyección de tinta evitar que una capa impresa se despegue después de la cocción y permitiendo que la imagen deseada se fije mejor en un sustrato de cerámica. En la tinta de inyección descrita aquí, la proporción de un monómero monofuncional en un componente de monómero es al menos de 90% en masa, la relación de volumen de un sólido inorgánico con respecto al volumen total de la tinta de inyección de tinta es del 10% en volumen al 20% en volumen, y la relación del contenido de un compuesto de N-vinilo con el del componente de monómero (compuesto de N-vinilo/componente de monómero) en la tinta de inyección de tinta es de 0,05 a 0,8 en términos de masa.

ES 2 751 849 R1

OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(21) N.º solicitud: 202090006

(22) Fecha de presentación de la solicitud: 07.08.2018

(32) Fecha de prioridad: **31-08-2017**

# INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

(51) **Int. Cl. :** Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

| **Categoría** | (56) **Documentos citados** | **Reivindicaciones afectadas** |
|---|---|---|
| X | EP 3101072 A1 (FUJIFILM CORP) 07/12/2016,<br>Párrafos 8-12, 64, 145-167, 192 y 237; reivindicaciones; ejemplos. | 1, 5-6 |
| Y | | 2-4, 7 |
| Y | JP 2001081363 A (GIFU PREFECTURE et al.) 27/03/2001,<br>(Resumen) World Patent Index [en línea]. Londres (Reino Unido) Thomson Publications, LTD. [Recuperado el 24/03/2020] DW 200171, Nº de acceso 2001-612940. | 2-4, 7 |
| Y | US 6357868 B1 (PFAFF PETER et al.) 19/03/2002,<br>Reivindicaciones 1-3. | 2-4, 7 |
| A | JP 2017075251 A (DAINIPPON TORYO KK) 20/04/2017,<br>Párrafos 9-35. | 1-7 |
| A | EP 1818373 A2 (FUJIFILM CORP) 15/08/2007,<br>Párrafos 7-9 y 51. | 1-7 |

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** | **Examinador** | **Página** |
|---|---|---|
| 06.04.2020 | N. Martín Laso | 1/2 |

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

***C09D11/38*** (2014.01)
***C09D11/322*** (2014.01)
***B41M5/00*** (2006.01)
***B41J2/01*** (2006.01)
***C04B41/85*** (2006.01)

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

C09D, B41M, B41J, C04B

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, TXT-DB, NPL, XPESP,CAS.