

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 761 073**

21 Número de solicitud: 202090014

51 Int. Cl.:

F16D 65/092 (2006.01)

F16D 65/095 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

24.07.2018

43 Fecha de publicación de la solicitud:

18.05.2020

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

10.02.2021

71 Solicitantes:

**BEIJING TIANYISHANGJIA NEW MATERIAL
CORP., LTD. (100.0%)
500 Meters Railway North, Xixinlitun South,
Shangzhuang Zhen,
100094 Haidian District Beijing CN**

72 Inventor/es:

**WU, Peifang;
SHIJIA, Cairang;
LONG, Bo;
CAO, Jingwu y
HU, Chen**

74 Agente/Representante:

ISERN JARA, Jorge

54 Título: **Una pastilla de freno y su almohadilla protectora del cuerpo de fricción**

57 Resumen:

Para la pastilla de freno y su almohadilla protectora del cuerpo de fricción, la almohadilla protectora (1) se encuentra entre el bloque de fricción (2) y el panel trasero de la pastilla de freno (3) y corresponde al soporte elástico (4) provisto en el panel trasero (3) de la pastilla de freno que aplica al dicho bloque de fricción (2) una fuerza de desviación en una dirección alejada del panel trasero de la pastilla de freno (3); la dureza de la almohadilla protectora (1) no es inferior a la del soporte elástico (4). Se resuelve el problema de que el rendimiento de frenado y la vida útil de la pastilla de freno se ven afectados por el desgaste y la deformación del panel trasero del bloque de fricción de la pastilla de freno existente bajo las fuerzas de alta frecuencia.

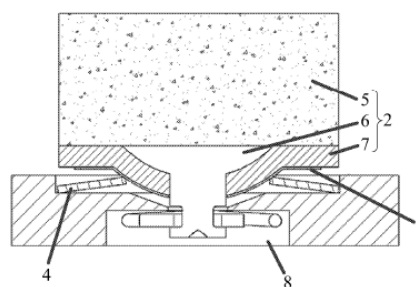


Figura 1



OFICINA ESPAÑOLA
DE PATENTES Y MARCAS
ESPAÑA

- ②① N.º solicitud: 202090014
②② Fecha de presentación de la solicitud: 24.07.2018
③② Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: **F16D65/092** (2006.01)
F16D65/095 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	CN 102107665 A (GUIZHOU XINAN AVIAT MACHINING CO LTD) 29/06/2011, Párrafos [0006] - [0009], [0025] - [0028]; figuras 2, 3.	1, 2, 5, 9, 10
X	DE 202011001991U U1 (KNORR BREMSE SYSTEME) 31/03/2011, Párrafos [0032] - [0034], [0069] - [0074]; figura 10.	1 - 12
X	EP 2023000 A1 (NABTESCO CORP) 11/02/2009, Párrafos [0008] - [0030]; figura 1.	1, 2, 5, 9, 10
X	CN 105840700 A (HUNAN DINGMAO TECH CO LTD) 10/08/2016, Párrafos [0017] - [0022], [0060] - [0061]; figuras 4 - 9.	1 - 12

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
29.01.2021

Examinador
V. Población Bolaño

Página
1/2

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

F16D

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

INVENES, EPODOC