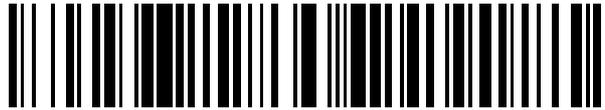


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 772 623**

21 Número de solicitud: 201931112

51 Int. Cl.:

B60K 1/00 (2006.01)

B60K 17/08 (2006.01)

B60K 17/356 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

16.12.2019

30 Prioridad:

24.12.2018 IT 102018000021025

43 Fecha de publicación de la solicitud:

07.07.2020

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

29.03.2021

71 Solicitantes:

FPT INDUSTRIAL S.P.A. (100.0%)

**Via Puglia, 15
10156 Torino IT**

72 Inventor/es:

**ROSSIA, Giorgio y
MANTOVAN, Alessandro**

74 Agente/Representante:

CARVAJAL Y URQUIJO, Isabel

54 Título: **Sistema modular de tracción eléctrica**

57 Resumen:

Sistema modular de tracción eléctrica.
Conjunto de puente (40) para un vehículo pesado que comprende una pieza transversal (41) que conecta rígidamente entre sí al menos un par de ruedas (102, 103), y un módulo de tracción eléctrica (1), llevado de forma móvil por la pieza transversal (41) y que comprende al menos un motor eléctrico (2), un primer y un segundo eje de salida (16, 17) y una transmisión (3) configurada para conectar el al menos un motor eléctrico (2) con al menos uno entre el primer y el segundo eje de salida (16, 17), comprendiendo además el módulo de tracción eléctrica (1) una carcasa (8) configurada para definir un volumen (9) en cuyo interior se alojan el motor eléctrico (2) y la transmisión (3) y al menos parte del primer y segundo eje de salida (16, 17).

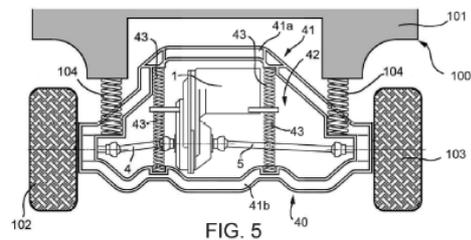


FIG. 5



②① N.º solicitud: 201931112

②② Fecha de presentación de la solicitud: 16.12.2019

③② Fecha de prioridad: **24-12-2018**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X	DE 102017004205 A1 (DAIMLER AG) 04/01/2018, párrafos [0017] - [0026]; figuras.	1 - 8
A	US 2009088283 A1 (SCHIMKE MARTIN) 02/04/2009, párrafos [0013] - [0027]; figuras 1 - 6.	1, 3, 5 - 8
A	US 2017320382 A1 (MILTON TREVOR R et al.) 09/11/2017, párrafo [0030], [0037] - [0040], [0048] - [0052]; figuras 2 - 4, 9.	1, 2, 4, 6 - 8
A	DE 665984 C (ETTORE BUGATTI) 08/10/1938, página 1, líneas 1 - 70; figuras.	1, 2, 8

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
15.03.2021

Examinador
V. Población Bolaño

Página
1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

B60K1/00 (2006.01)

B60K17/08 (2006.01)

B60K17/356 (2006.01)

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

B60K

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

INVENES, EPODOC