

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 744 026**

21 Número de solicitud: 201990078

51 Int. Cl.:

B60K 17/28 (2006.01)

B60K 25/06 (2006.01)

B60W 30/188 (2012.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

14.05.2018

30 Prioridad:

16.05.2017 SE 1750602-3

43 Fecha de publicación de la solicitud:

21.02.2020

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

12.03.2020

71 Solicitantes:

**SCANIA CV AB (100.0%)
SCANIA CV AB
151 87 SÖDERTÄLJE SE**

72 Inventor/es:

**NORBERG, Peer;
ARNELÖF, Per y
PETERSEN, Daniel**

74 Agente/Representante:

CURELL SUÑOL, S.L.P.

54 Título: **Disposición de toma de potencia, tren motriz y vehículo.**

57 Resumen:

En la presente memoria, se divulga una disposición (1) para un vehículo (5), que comprende un árbol de entrada (7), un elemento de transmisión principal (9) y un dispositivo de acoplamiento principal (11). La disposición (1) comprende una primera (13) y segunda unidad de toma de potencia (17), un primer (15) y segundo dispositivo de acoplamiento (19). El primer (15) y segundo dispositivo de acoplamiento (19) están configurados para, en un estado enganchado, conectar una unidad de toma de potencia (13, 17) al elemento de transmisión principal (9). El primer y segundo dispositivos de acoplamiento (15, 19) están conectados al dispositivo (11) de manera que el dispositivo de acoplamiento principal (11) sea controlado para estar en estado enganchado cuando cualquiera de entre el primer y segundo dispositivos (15, 19) está en el estado enganchado. La presente divulgación se refiere asimismo a un tren motriz (3) y a un vehículo (5).

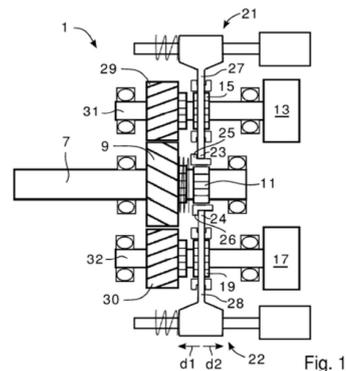


Fig. 1

ES 2 744 026 R1



- ②① N.º solicitud: 201990078
②② Fecha de presentación de la solicitud: 14.05.2018
③② Fecha de prioridad: **16-05-2017**

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: Ver Hoja Adicional

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥ Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	EP 2999604 A1 (SCANIA CV AB) 30/03/2016, Párrafos [0018], [0023]; figuras 2, 6.	1 - 15
A	US 2008000322 A1 (HILLYER HAROLD G et al.) 03/01/2008, Párrafos [0027] - [0034]; figuras 3 - 4.	1 - 15
A	GB 912109 A (LINDE EISMASCH AG) 05/12/1962, Página 1, línea 72 - página 2, línea 96; figura.	1 - 15
A	EP 2681983 A1 (OGNIBENE OLMES) 08/01/2014, párrafos [0032] - [0049]; figuras 4, 5.	1 - 15

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
28.02.2020

Examinador
V. Población Bolaño

Página
1/2

CLASIFICACIÓN OBJETO DE LA SOLICITUD

B60K17/28 (2006.01)

B60K25/06 (2006.01)

B60W30/188 (2012.01)

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

B60K, B60W

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

INVENES, EPODOC