

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 767 365**

21 Número de solicitud: 202090017

51 Int. Cl.:

E01B 9/28 (2006.01)

E01B 9/66 (2006.01)

12

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

R1

22 Fecha de presentación:

15.11.2017

43 Fecha de publicación de la solicitud:

17.06.2020

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

07.07.2020

71 Solicitantes:

PANDROL IBERICA S.A.U. (100.0%)

Av. Carrilet, 353, 3º

08907 HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona) ES

72 Inventor/es:

RIPOLL GARCÍA, Rubén y

SANCHEZ PAPACEIT, Albert

74 Agente/Representante:

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

54 Título: **Sistema de fijación y alineación del patín de un carril**

57 Resumen:

Sistema de fijación y alineación del patín de un carril. Sistema (1) de fijación y alineación del patín (2) de un carril (3), cuya abrazadera (6) comprende una abertura (12), al menos dos primeros resaltes (13) paralelos y dos tabiques (14) sobresalientes de al menos una cara, dispuestos a una distancia tal que conforman sendos huecos paralelos (15); donde cada tabique (14) sobresaliente o primer resalte (13) presenta un primer dentado (16) y; los medios de acoplamiento de la grapa (7) a la abrazadera (6) comprenden sendos segundos resaltes (18) en la cara inferior (7.1) separados una distancia mayor que la separación entre los primeros resaltes (13) y son aptos para su encaje en los huecos paralelos (15) en una cara de la abrazadera (6) y presentan un segundo dentado (19) para su acoplamiento al primer dentado (16) de los tabiques (14) o primeros resaltes (13).

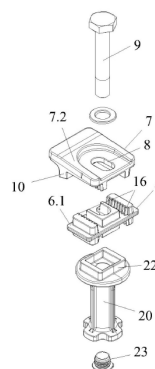


Fig. 5



- (21) N.º solicitud: 202090017
(22) Fecha de presentación de la solicitud: 15.11.2017
(32) Fecha de prioridad:

INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TÉCNICA

(51) Int. Cl.: **E01B9/28** (2006.01)
E01B9/66 (2006.01)

DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	(56) Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
A	US 3923245 A (MARCHANT IAN MCGREGOR) 02/12/1975, &Resumen de la base de datos EPODOC. Recuperado de EPOQUE; AN US-44953174-A; figuras.	1-12
A	GB 1544633 A (KINS DEVELOPMENTS LTD) 25/04/1979, Descripción; figuras 1 - 3.	1-12
A	DE 10200480 A1 (LADYSHENSKI JOSSIF) 24/07/2003, Figuras 4 - 7.	1-12
A	US 3758032 A (VARGA O et al.) 11/09/1973, &Resumen de la base de datos EPODOC. Recuperado de EPOQUE; AN US-3758032D-A; figuras.	1-12
A	CN 202671982U U (JI HEXIAN) 16/01/2013, &Resumen de la base de datos EPODOC. Recuperado de EPOQUE; AN CN-201220308507-U; figuras 1 - 3.	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
23.06.2020

Examinador
R. Puertas Castaños

Página
1/2

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

E01B

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

INVENES, EPODOC