

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
20 de Marzo de 2008 (20.03.2008)

PCT

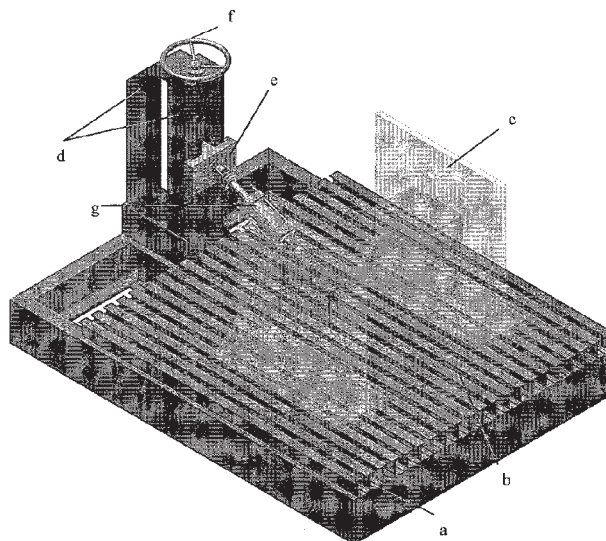
(10) Número de Publicación Internacional
WO 2008/031909 A1

- (51) Clasificación Internacional de Patentes:
G01M 19/00 (2006.01) *G01N 3/36* (2006.01)
- (21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2007/000518
- (22) Fecha de presentación internacional:
14 de Septiembre de 2007 (14.09.2007)
- (25) Idioma de presentación: español
- (26) Idioma de publicación: español
- (30) Datos relativos a la prioridad:
P200602343
15 de Septiembre de 2006 (15.09.2006) ES
- (71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):
UNIVERSIDAD DE MÁLAGA [ES/ES]; Plaza de El
Ejido s/n, E-29071 Málaga (ES).
- (72) Inventores; e
- (75) Inventores/Solicitantes (para US solamente): SÍMON

MATA, Antonio [ES/ES]; DPTO Ingeniería Mecánica y Mec. de Fluidos, E.T.S.I. Industriales, Plaza de El Ejido s/n, E-29071 Malaga (ES). GUERRA FERNÁNDEZ, Antonio Jesús [ES/ES]; DPTO Ingeniería Mecánica y Mec. de Fluidos, E.U. Politécnica, Plaza de El Ejido s/n, E-29071 Malaga (ES). CABRERA CARRILLO, Juan Antonio [ES/ES]; DPTO Ingeniería Mecánica y Mec. de Fluidos, E.T.S.I. Industriales, Plaza de El Ejido s/n, E-29071 Malaga (ES). ORTIZ FERNÁNDEZ, Antonio [ES/ES]; DPTO Ingeniería Mecánica y Mec. de Fluidos, E.T.S.I. Industriales, Plaza de El Ejido s/n, E-29071 Malaga (ES). GARCÍA VACAS, Francisco Manuel [ES/ES]; DPTO Ingeniería Mecánica y Mec. de Fluidos, E.U. Politécnica, Plaza de El Ejido s/n, E-29071 Malaga (ES). NADAL MARTÍNEZ, Fernando [ES/ES]; DPTO Ingeniería Mecánica y Mec. de Fluidos, E.T.S.I. Industriales, Plaza de El Ejido s/n, E-29071 Malaga (ES). CARABIAS ACOSTA, Enrique [ES/ES]; DPTO Ingeniería Mecánica y Mec. de Fluidos, E.T.S.I. Industriales, Plaza de El Ejido s/n, E-29071 Malaga (ES). CASTILLO AGUILAR, Juan Jesús [ES/ES]; DPTO Ingeniería [Continúa en la página siguiente]

(54) Title: COUPLING CERTIFICATION BENCH

(54) Título: BANCO DE HOMOLOGACIÓN DE ENGANCHES



(57) Abstract: The invention relates to a coupling certification bench for mechanical coupling devices of motor vehicles and their trailers and their attachment to those vehicles, which is used to perform resistance and operation tests. The resistance of the coupling devices is checked using a dynamic test (resistance test). The dynamic test is performed with an (alternating or pulsating) approximately sinusoidal load, with a suitable number of cycles for the material so as not to produce cracks or fractures. The bench comprises a rigid structure which supports a head for transmitting movements to the coupling, a servo-cylinder being used to supply the force in modulus and direction as indicated in directive 94/20/EC. The system can also control the movements and read the different sensors by means of a central computer which also provides an interface with the user.

[Continúa en la página siguiente]



WO 2008/031909 A1