



OFICINA ESPAÑOLA  
DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

②① N.º solicitud:

②② Fecha de presentación de la solicitud:

③② Fecha de prioridad:

## INFORME SOBRE EL ESTADO DE LA TECNICA

⑤① Int. Cl.: **B61L1/16** (2006.01)  
**B61L1/18** (2006.01)

## DOCUMENTOS RELEVANTES

Categoría	⑤⑥	Documentos citados	Reivindicaciones afectadas
X		Sistema detector de ejes de rueda sin electrónica de vía (Patricio Donato García Abella). Recuperado de Internet < <a href="https://web.archive.org/web/*/http://www.reocities.com/SiliconValley/orchard/2753/tesis/tesis.html">https://web.archive.org/web/*/http://www.reocities.com/SiliconValley/orchard/2753/tesis/tesis.html</a> >; 11.09.2012	1,2
A		ES 2247447 T3 (SIEMENS SCHWEIZ AG) 01.03.2006, resumen; figuras.	1,2
A		WO 2009003810 A1 (SIEMENS AG et al.) 08.01.2009, resumen; figuras.	1,2
A		JP 2001063573 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP) 13.03.2001, resumen; figuras.	1,2
A		JP H08183453 A (NIPPON SIGNAL CO LTD) 16.07.1996, resumen; figuras.	1,2