

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES

N° de solicitud: 16-146456

CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA (Anexar pantallazo o reporte en PDF, junto con los boléanos utilizados*. Para el caso de secuencias, anexar alineamientos)

Palabras clave utilizadas Robot, gas detection, caterpillar, communication, module, radio, transmitter.

CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA CIP: B25J 19/00

CPC (Opcional):

DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES (documentos patentes, literatura no patente, etc...)

Informes/Bas e de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
SIPI (Obligatoria)	CO 00052655	30/04/2003	--	A
Patbase*	C N104647376A	27/05/2015	--	A
EPOQUE NET*	CN101614624	30/12/2009	--	A
Google Patents	US 5440916	15/08/1995	Reivs. 1, 3, 4, 7, 8, 9 (Col. 4, líneas 26 a 27; líneas 33 a 36; Col. 5, líneas 16 a 18; Col. 9, líneas 34 a 40; Col. 4, líneas 30 y 31; Col. 4, líneas 51 a 68 y Col. 5, líneas 1 a 5; reivs. 9 y 11)	X
Espacenet	CN104690709 CN 203460966 CN 101468664	10/06/2015 05/03/2014 01/07/2009	-- -- Reivs. 1, 3, 5, 7, 8 (Páginas 5, 6, 7; Figs. 1, 3 y 4)	A A X
IEEE	10.1109/JSEN.2004.839597	2005	--	A
Invenes	ES2078840	16/12/1995	--	A

*** Categorías especiales de documentos citados:

“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.
 “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.
 “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.
 “X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
 “Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.

**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.

Literatura no patente

**Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.

Fecha del reporte de búsqueda:

15/08/2017