INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES	
N° de solicitud: NC2017/0005389	**Fecha de determinación del estado de la técnica: 28 de noviembre de 2014**
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	STRAPHYLOCOCCUS 2D AUREUS, STAPHYLOCOCCUS 2D AUREUS, 1 OR 2, ESCHERICHIA 2D COLI, STREPTOCOCCUS 2D UBERIS, 3 OR 4, 6 OR 5, MASTITIS, 7 AND 8, VACCINE?, IMMUNOGENIC 2D COMPOSITION?, 10 OR 11, 9 AND 12, MEMBRANE?, 13 AND 14 PROTEIN?, 13 AND 16, INSOLUBLE, NON 2D SOLUBLE, H [I,Y]DROFOBIC?, L[I,Y]POPROTEIN
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA	**CIP**: A61K 39/085, A61K 39/09, A61K 39/108.

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

Informes/Base 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	CO09149368	30/12/2009	-	A
	CO15245022	15/10/2015	-	
ISA/IPEA (****) EPO	WO2011018858	17/02/2011	1	Y
	AMORENA, B. et al., 1994	1994	-	A
	PEREZ, M. M. et al., 2009	2009	-	
	TIWARI, J. G. et al., 2013	2013	1	Y
	LEITNER, G. et al., 2003	2003	-	A
	LEITNER, G. et al., 2011	2011	-	
Epoquenet	CN102731660	17/10/2012	-	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.	AMORENA, B. et al., "Use of liposome-immunopotentiated exopolysaccharide as a component of an ovine mastitis staphylococcal vaccine", Vaccine, (19940000), vol. 12, no. 3, ISSN 0264-410X, pages 243 - 249
	PEREZ, M. M. et al., "Protection from Staphylococcus aureus mastitis associated with poly-N-acetyl beta-1,6 glucosamine specific antibody production using biofilm-embedded bacteria.", Vaccine., (20090000), vol. 27, no. 17, pages 2379 - 2386

	TIWARI, J. G. et al., "Trends in therapeutic and prevention strategies for management of bovine mastitis: An overview.", Journal of Vaccines & Vaccination, (20130000), vol. 4, no. 1, ISSN 2157-7560, pages 1 - 11
	LEITNER, G. et al., "Staphylococcus aureus vaccine against mastitis in dairy cows, composition and evaluation of its immunogenicity in a mouse model.", Veterinary Immunology and Immunopathology, (20030000), vol. 93, no. 3 -4, ISSN 0165-2427, pages 159 - 167
	LEITNER, G. et al., "Vaccine development for the prevention of staphylococcal mastitis in dairy cows", Veterinary Immunology and Immunopathology, (20110000), vol. 142, no. 1 -2, ISSN 0165-2427, pages 25 - 35

Fecha del reporte de búsqueda:	22/05/2018

PODOC	SS Status	Results	Query
1		6	STRAPHYLOCOCCUS 2D AUREUS
2		8.132	STAPHYLOCOCCUS 2D AUREUS
3		8.137	1 OR 2
4		14.472	ESCHERICHIA 2D COLI
5		114	STREPTOCOCCUS 2D UBERIS
6		20.477	3 OR 4
7		20.576	6 OR 5
8		3.714	MASTITIS
9		165	7 AND 8
10		75.989	VACCINE?
11		7.986	IMMUNOGENIC 2D COMPOSITION?
12		80.285	10 OR 11
13		75	9 AND 12
14		441.266	MEMBRANE?
15		2	13 AND 14
16		474.715	PROTEIN?
17		42	13 AND 16
18		103.364	INSOLUBLE
19		6.707	NON 2D SOLUBLE
20		17	H[I,Y]DROFOBIC?
21		6.256	L[I,Y]POPROTEIN