

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISIÓN DE NUEVAS CREACIONES

E. _____ S. _____

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-035922- -00002-0000

Fecha: 2009-06-24 16:43:51 Dep: 2020 NUECREACION
Tra: 11 PATENTE IYII Eve: 379 FASE NACIONAL II
Act: 444 RESPUESTA REQUE Folios: 21

Ref.: Expediente No. 09-035.922

**Solicitud de Patente d Invención Titulada: "PARTICULAS DE NUCLEO
DIVIDIDO PARA LA PRESENTACIÓN DE MOLÉCULAS EXTRAÑAS,
ESPECIALMENTE PARA APLICACIONES EN VACUNAS, Y MÉTODO
PARA PRODUCIRLAS"**

Solicitante: UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG

Nuestra Ref.: P2009/000043

RESPUESTA AL OFICIO No. 5134 NOTIFICADO
POR FIJACION EN LISTA No. 131 DE FECHA 08 DE MAYO DE 2009
(EXAMEN DE FORMA)

J. IAN RAISBECK, mayor de edad y vecino de Bogotá, identificado tal como aparece al pie de mi firma, en mi carácter de apoderado de la sociedad en referencia, me permito dar respuesta al auto proferido por ese Despacho, dentro del término legal previsto en el Artículo 39 de la Decisión 486 en los siguientes términos:

1. En respuesta a la primera observación del Examinador, me permito adjuntar copia autentica del poder a mi conferido por mi representada según lo previsto en los Artículos 63 y subsiguientes del Código de Procedimiento Civil.
2. En respuesta a la segunda observación del Examinador, me permito aclarar que la presente solicitud entra en Fase Nacional Capítulo I. Para tal efecto, adjunto copia del Reporte Preliminar Internacional de Patentabilidad, el cual, valga la pena aclarar, no contiene anexos.

2

3. En respuesta a la tercera observación del Examinador me permito aportar junto al presente memorial dos (2) documentos de cesión debidamente legalizados, en que consta la cesión de tres (3) inventores al solicitante, según lo previsto en el Art. 26-k de la Decisión 486.

Atentamente,



J. IAN RAISBECK
CC. No.79.376.996 de Bogotá
T.P. 135.799

Adjunto: Copia autentica del Poder
Copia del Reporte Preliminar Internacional de Patentabilidad
Documentos de Cesión

267



ACTUACION NOTARIAL

LEY 404



N 010867969

FOLIO 239.- PRIMERA COPIA.- ESCRITURA NÚMERO: SESENTA Y CINCO.- SUSTITUCIÓN PARCIAL DE PODER: MESSERER, Dagmar a favor de OLARTE, Carlos Reinaldo y otro del poder otorgado por UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG.-

En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Capital de la República Argentina, el día **TRES** de **JUNIO** del año **DOS MIL NUEVE**, ante mí María Silvina Lasarte, Escribana Autorizante, titular del Registro Notarial Número 1788, **COMPARECE:** **Dagmar MESSERER**, argentina, nacida el 28 de mayo de 1.968, hija de Walter Messerer y Elsa Cecilia Romanelli, soltera, titular del Documento Nacional de Identidad Número 23.383.892, Clave Única de Identificación Tributaria 27-20383892-1, domiciliada legalmente en la Avenida Leandro N. Alem 1.134, Piso 10°, de esta Ciudad de Buenos Aires. La compareciente es mayor de edad.- **INTERVIENE:** por su propio derecho.- Y la compareciente **EXPRESA: PRIMERO:** Que la Entidad **“UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG”**, con domicilio en Hugstetter Strasse 49, 79106, Freiburg, Alemania, le confirió en dicho país, el día 24 de Abril de 2.009, un Poder, el cual mediante Escritura número 61, del fecha 2 de Junio de 2.009, pasada ante mí, al folio 226, protocolo corriente, de este Registro Notarial Numero 1.788, a mi cargo, fue incorporado y transcrito al mismo, cuya primera copia, tengo para este acto a la vista y en lo pertinente transcribiré en la presente.- **SEGUNDO:** La compareciente manifiesta bajo juramento que el poder invocado, se encuentra plenamente vigente en virtud de no haberle sido revocado, suspendido ni limitado en ninguna de sus partes.- **TERCERO:** En consecuencia **DICE:** Que en uso de la facultad conferida **SUSTITUYE** el poder mencionado a favor de **Carlos Reinaldo OLARTE** y/o **James Ian RAISBECK**, al solo y único objeto de que en nombre y representación de la Entidad **“UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG”** y



10:19:56

\$35.00

04/06/2009

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

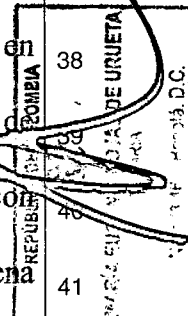
308

309



N 010867969

actuando en forma individual, indistinta y/o alternadamente, se presenten ante las
autoridades de COLOMBIA que correspondan y realicen los actos enumerados en el
citado poder y con las facultades que surgen del mismo, el que transcripto en lo
pertinente dice: "FOLIO 226.- PRIMERA COPIA.- ESCRITURA NÚMERO:
SESENTA Y UNO.- ...- En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, ..., el día DOS de
JUNIO del año DOS MIL NUEVE, ante mí, ..., Escribana Autorizante, titular del
Registro Notarial Número 1.788, COMPARECE: Dagmar MESSERER, argentina,
nacida el 28 de mayo de 1.968, hija de Walter Messerer y Elsa Onelia Romanelli,
soltera, titular del Documento Nacional de Identidad Número 20.383.892, ...,
domiciliada legalmente en la Avenida Leandro N. Alem 1.134, Piso 10º, de esta
Ciudad de Buenos Aires.- La compareciente es mayor de edad.- INTERVIENE: por
su propio derecho.- Y la compareciente EXPRESA: Que a los efectos que hubiere
lugar, solicita de mí, la Autorizante, LA INCORPORACIÓN y TRANSCRIPCIÓN en
este protocolo del PODER que le fuera conferido en Freiburg, Alemania, el día 24 de
Abril de 2.009, por la Entidad "UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG", con
domicilio en Hugstetter Strasse 49, 79106, Freiburg, Alemania, sobre cuya plena
vigencia responde la requirente bajo juramento.- Yo, la Autorizante, hago constar: a)
Que el instrumento de poder cuya incorporación y transcripción a este protocolo
solicita la compareciente, se encuentra extendido en idioma castellano, certificada la
firma por notario en idioma alemán, legalizado en idioma alemán (Sello de Apostilla
de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961) y traducido en lo pertinente al
idioma nacional por la Traductora Pública Laura Thieberger.- b) Que la
compareciente en virtud de lo manifestado tiene interés legítimo en su requerimiento.
En consecuencia, me hace entrega en este acto del original del instrumento de poder
relacionado con su respectiva traducción al idioma nacional, el que agrego a la



6007 MAY 07



ACTUACION NOTARIAL

LEY 404



N 010867970

1 presente y transcripto dice: "MOELLER & CO (Sigue aclaración en idioma inglés)
2 PODER Los abajo firmante/s Universitätsklinikum Freiburg domiciliados en
3 Hugstetter Strasse 49, 79106 Freiburg, Alemania, declaran por el presente otorgar a
4 Dagmar MESSERER poder general amplio y suficiente para recabar de las
5 autoridades colombianas que correspondan, la obtención de patentes de invención, el
6 registro y la renovación de marcas y modelos y/o derechos de propiedad intelectual
7 y/o nombres de dominio, a cuyo efecto los faculta/n para llevar a cabo ante dichas
8 autoridades todas las gestiones necesarias al objeto indicado, presentar solicitudes,
9 formular descripciones, oposiciones, protestos, declaraciones, apelaciones y reclamos,
10 obrar impuestos, justificar explotaciones, solicitar testimonios, aceptar transferencias,
11 recibir documentos y valores, percibir y hacer cuanto fuere necesario ante las
12 autoridades administrativas de cualquier orden. Por otra parte, les confieren mandato
13 para que en su nombre y representación puedan iniciar y proseguir cualquier juicio
14 que actualmente los que suscriben tengan o en el futuro tuvieran en Colombia, con
15 motivo de su nombre, marcas de fábrica o de comercio, patentes de invención y
16 modelos y/o de sus derechos de propiedad intelectual que actualmente posean o
17 adquieran en lo sucesivo, promover juicios de cualquier jurisdicción, criminales,
18 correccionales, civiles o comerciales, contra los falsificadores, usurpadores o
19 imitadores y contra los tenedores de artículos que infrinjan su nombre, marcas o
20 patentes de invención, seguir los juicios por oposición u otros en que fueran parte
21 como actores o demandados, defender el nombre, las marcas, patentes y modelos y/o
22 de derechos de propiedad intelectual y/o nombres de dominio, haciendo las protestas
23 del caso o diciendo de nulidad. Al efecto, podrán presentarse con escritos, querellas,
24 pedidos, y lo que fuere necesario ante cualquier autoridad judicial, presentar testigos,
25 documentos y demás justificativos, rendir pruebas de cualquier especie, pedir

LA SUSCRITA NOTARIA CUARENTA Y SEIS
CIRCULO DE BOGOTÁ
HACE CONSTAR:
Que esta fotocopia coincide con la copia
autógrafa que se halla en la vista

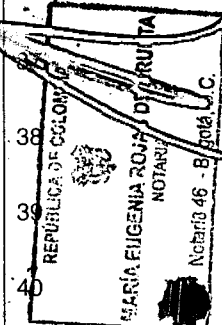
18 JUN 2009



N 010867970

nombramientos de peritos, pedir y absolver posiciones, asistir a juicios verbales, declinar y prorrogar de jurisdicción, tachar, recusar, apelar, transar, someter a arbitraje o mediación, hacer renunciaciones, exigir y dar cauciones, pedir embargos preventivos, definitivos o inhibiciones y su levantamiento, pedir la venta de los bienes de los deudores, solicitar y obtener el cumplimiento de sentencias, prestar juramentos, decir de nulidad, desistir, percibir, otorgar recibos y en general practicar todos los actos y diligencias que sean precisos al desempeño de este mandato. Podrán asimismo substituir el presente poder en todo o en parte. Dado y firmado en Freiburg, 24.APR.2009 - Sigue una firma ilegible. Hay un sello que dice: "Albert-Ludwigs-Universität Freiburg – Prof. Dr. Bernhard Arnolds (Sigue texto en idioma inglés)".- ES COPIA FIEL, doy fe.- En hojas adjuntas consta: a) La certificación notarial de la firma obrante en el poder, en idioma alemán, efectuada por el Escribano de Friburgo, Alemania, Hofstetter; y b) La legalización de la firma y sello del nombrado notario, en idioma alemán, firmada por el Presidente del Tribunal Regional de Friburgo, Alemania, Señor Teigeler (Sello de Apostilla de la Convención de La Haya del 5 de octubre de 1961).- En hoja adjunta sigue la referida traducción al idioma nacional la que transcriba textualmente, dice: "TRADUCCIÓN PÚBLICA (A continuación de un PODER redactado en idioma nacional de la Clínica Universitaria de Freiburg, Alemania, figuran los siguientes textos, que traducidos dicen:) Freiburg, 24 de abril de 2009 (Firmado ilegible y aclarado:) Prof. Dr. Bernhard Arnolds – Firma autorizada de la Institución "Albert-Ludwigs- Universität Freiburg" - La versión en inglés es para su información únicamente.- Escribanía 2 Friburgo e. Br. 2ª Acta Notarial 872/2009 - Fahnenbergplatz 4, 79098 Friburgo e. Br. Tel. 0761 / 2115-121, Fax 0761 / 2115-123 - CERTIFICACIÓN DE FIRMA - Por la presente certifico públicamente la autenticidad de la firma puesta ante mí de puño y letra del señor Prof. Dr. Bernhard

CRIT

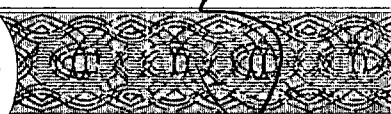
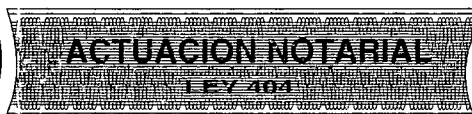


LA SUSCRITA NOTARIA CUARENTA Y SEIS (46)
CIRCULO DE BOGOTÁ, D.C.

HACE CONSTAR:

Que esta fotocopia coincide con una copia auténtica que se le ha tenido a la vista

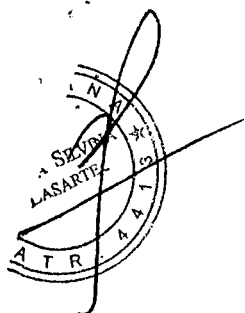
16 JUN 2009



N 010867971

Josef Arnolds, con fecha de nacimiento 26 de abril de 1952, domiciliado en Hauptstr. 32, 79104 Friburgo, que se identificó mediante un documento oficial de identificación con fotografía.- 79098 Friburgo e. Br., 24 de abril de 2009 - Escribanía 2 - (sigue una firma ilegible aclarada) Hofstetter, Escribano. (Sello en oblea sobre precinto) - Escribanía Friburgo e. Br. - (Hay una liquidación de costos de derechos con Factura N° 207364) - APOSTILLE - (Convención de La Haye du 5 octubre de 1961) - País: República Federal de Alemania - Este documento público está firmado por Funcionario de Justicia Hofstetter, en su carácter de Escribano, y está provisto del sello del Notariado de Friburgo. Certificado en Friburgo e. Br. con fecha 29 de abril de 2009, por el Presidente del Tribunal Regional Teigeler, con el N° E 910 - 731/09.-

COPIA FIEL de las partes pertinentes de su original, que en los idiomas inglés y alemán he tenido a la vista y he vertido al idioma nacional, en Buenos Aires, 21 de mayo de 2009.- Hay una firma ilegible. Hay un sello que dice: "Laura Thieberger - Matrícula de Traductores - Alemán - Francés - Tomo II Folio 254 (Cap.) Tomo III - 98 - (La Plata) - Inglés - Tomo III: Folio 14 (Cap.) - Tomo III Folio 329 (La Plata) - Colegio de Traductores Públicos N° 173".- ES COPIA FIEL, doy fe.- A continuación hay un sello que dice: "COLEGIO DE TRADUCTORES PÚBLICOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES Corresponde a la Legalización N° T4-11272/09. Sigue una firma ilegible: Marcelo F. Meligrana".- ES COPIA FIEL, doy fe.- En el margen superior hay un sello timbrador ...- A continuación sigue la legalización de la firma de la nombrada traductora, ...- En este estado la compareciente DICE: que en la forma expresada deja INCORPORADO y TRANSCRIPTO en este Protocolo el Poder que agrego a la presente, solicitando de mí, la Escribana Autorizante, expida primera copia de la presente.- Constancias



SUSCRITA NOTARIA CUARTO
CÍRCULO DE BOGOTÁ

HACE COPIA FIEL
que es la fotocopia con la que
auténtica que se ha tenido a la vista

18 JUN 2009



N 010867971

Notariales: Identidad de la compareciente (Artículo 1.002 del Código Civil): Se justifica la misma por conocimiento de la Autorizante.- ...- LEO esta escritura a la compareciente, quien así la otorga y en prueba de conformidad, la firma ante mí, doy fe.- Dagmar MESSERER. Ante mí: MARÍA SILVINA LASARTE. Escribana. Está mi sello. CONCUERDA con su escritura matriz que pasó ante mí, al folio 226 del Registro Notarial número 1788, a mi cargo. PARA LA APODERADA expido la presente PRIMERA COPIA en tres (3) sellos de actuación notarial numerados correlativamente desde el número N 010791466 al presente inclusive, que sello y firmo en la fecha y lugar de su otorgamiento, doy fe.- Sigue mi firma y mi sello notarial".- **ES COPIA FIEL**, de las partes pertinentes de la escritura de referencia.-

CUARTO: Finalmente la compareciente expresa: a) Que el presente otorgamiento no significa renunciar al ejercicio de las facultades sustituidas; b) Que los nombrados apoderados sustitutos no podrán sustituir el presente poder en ninguna de sus partes; y

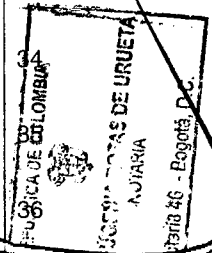
c) Que el presente instrumento no se encuentra alcanzado por el Impuesto de Sellos, en virtud de no revestir el carácter de oneroso.- Constancias Notariales: Identidad

de la compareciente (Artículo 1.002 del Código Civil): Se justifica la misma por conocimiento de la Autorizante.- Informo a la compareciente respecto de los alcances de las cláusulas contenidas en la presente escritura y del derecho de leer por sí este instrumento.- LEO esta escritura a la compareciente, quien así la otorga y en prueba de conformidad la firma ante mí, doy fe.- Dagmar MESSERER. Ante mí: MARÍA SILVINA LASARTE. Escribana. Está mi sello. **CONCUERDA** con su escritura matriz que pasó ante mí, al folio 239 del Registro Notarial número 1788, a mi cargo. PARA LA PODERDANTE expido la presente **PRIMERA COPIA** en tres (3) sellos de actuación notarial numerados correlativamente desde el número N 010867969 al presente inclusive, que sello y firmo en la fecha y lugar de su otorgamiento, doy fe.

[Firma manuscrita]



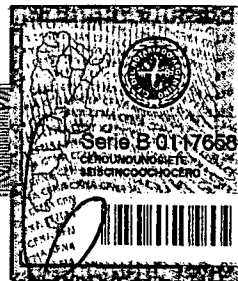
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50



18 de 2000



LEGALIZACION
LEY 404



L 008880365

COLEGIO DE
ESCRIBANOS
CIUDAD DE
BUENOS AIRES

EL COLEGIO DE ESCRIBANOS de la Ciudad de Buenos Aires, Capital Federal de la República Argentina, en virtud de las facultades que le confiere la ley orgánica vigente, LEGALIZA la firma y sello del escribano MARIA SILEVINA LASARTE obrantes en el documento anexo, presentado en el día de la fecha bajo el N° 090604241525/C La presente legalización no juzga sobre el contenido y forma del documento.



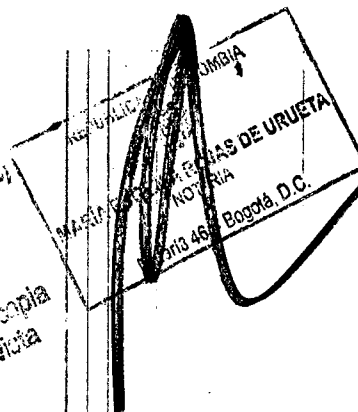
Buenos Aires, Jueves 4 de Junio de 2009


ESC. MAURO RIATTI
COLEGIO DE ESCRIBANOS
CONSEJERO

LA SUSCRITA NOTARIA CIARETTA Y SEBIS (Nº)
CIRCULO DE BOGOTÁ D.C.

HACE CONSTAR:
Que esta fotocopia coincide con una copia
auténtica que se ha -entregado- a la victa

18 JUN 2009



APOSTILLE



REPUBLICA
ARGENTINA

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

A 00233864

1. PAÍS: REPUBLICA ARGENTINA

El presente documento público

2. Ha sido firmado por MAURO RIATTI

3. Quien actúa en calidad de CONSEJERO

4. Lleva el sello / timbre de COLEGIO DE ESCRIBANOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

5. En LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

6. El día 05/06/2009

7. Por EL COLEGIO DE ESCRIBANOS DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES

MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES, COMERCIO INTERNACIONAL Y CULTO

(Convenio 02/09/2003)

8. Bajo el número 090604084593

9. Sello / Timbre

10. Firma



[Handwritten signature]

Esc. ALBERTO HORACIO HUEYO
COLEGIO DE ESCRIBANOS
CONSEJERO

LA SUSCRITA NOTARIA CUARENTA Y DOS (42)
CIRILO DE ROSOTA, D.C.

HAY QUE CONSTAR:
Que esta copia coincide con una copia
auténtica que se ha tenido a la vista

08 JUN 2009



PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter I of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Rule 44bis)

Applicant's or agent's file reference ZEE20060628	FOR FURTHER ACTION		See item 4 below
International application No. PCT/EP2007/006190	International filing date (<i>day/month/year</i>) 12 July 2007 (12.07.2007)	Priority date (<i>day/month/year</i>) 08 September 2006 (08.09.2006)	
International Patent Classification (8th edition unless older edition indicated) See relevant information in Form PCT/ISA/237			
Applicant UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG			

1. This international preliminary report on patentability (Chapter I) is issued by the International Bureau on behalf of the International Searching Authority under Rule 44 bis.1(a). 2. This REPORT consists of a total of 5 sheets, including this cover sheet. In the attached sheets, any reference to the written opinion of the International Searching Authority should be read as a reference to the international preliminary report on patentability (Chapter I) instead.																								
3. This report contains indications relating to the following items: <table> <tr> <td>☒</td> <td>Box No. I</td> <td>Basis of the report</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Box No. II</td> <td>Priority</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Box No. III</td> <td>Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Box No. IV</td> <td>Lack of unity of invention</td> </tr> <tr> <td>☒</td> <td>Box No. V</td> <td>Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Box No. VI</td> <td>Certain documents cited</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Box No. VII</td> <td>Certain defects in the international application</td> </tr> <tr> <td>☐</td> <td>Box No. VIII</td> <td>Certain observations on the international application</td> </tr> </table> 4. The International Bureau will communicate this report to designated Offices in accordance with Rules 44bis.3(c) and 93bis.1 but not, except where the applicant makes an express request under Article 23(2), before the expiration of 30 months from the priority date (Rule 44bis .2).	☒	Box No. I	Basis of the report	☐	Box No. II	Priority	☐	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability	☐	Box No. IV	Lack of unity of invention	☒	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement	☐	Box No. VI	Certain documents cited	☐	Box No. VII	Certain defects in the international application	☐	Box No. VIII	Certain observations on the international application
☒	Box No. I	Basis of the report																						
☐	Box No. II	Priority																						
☐	Box No. III	Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability																						
☐	Box No. IV	Lack of unity of invention																						
☒	Box No. V	Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement																						
☐	Box No. VI	Certain documents cited																						
☐	Box No. VII	Certain defects in the international application																						
☐	Box No. VIII	Certain observations on the international application																						

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. +41 22 338 82 70		Date of issuance of this report 22 April 2009 (22.04.2009)
Form PCT/IB/373 (January 2004)		Authorized officer Agnes Wittmann-Regis e-mail: pt06.pct@wipo.int

PATENT COOPERATION TREATY

TRANSLATION

PCT

From the
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITYWRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

(PCT Rule 43bis.1)

To:		Date of mailing (day/month/year)	see form PCT/ISA/210
Applicant's or agent's file reference ZEE20060628		FOR FURTHER ACTION See paragraph 2 below	
International application No. PCT/EP2007/006190	International filing date (day/month/year) 12.07.2007	Priority date (day/month/year) 08.09.2006	
International Patent Classification (IPC) or both national classification and IPC C07K14/02, C12N15/62, A61K39/00, C12N7/04			
Applicant UNIVERSITÄTSKLINIKUM FREIBURG			

1.	This opinion contains indications relating to the following items:
☒	Box No. I Basis of the opinion
☐	Box No. II Priority
☐	Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
☐	Box No. IV Lack of unity of invention
☒	Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
☐	Box No. VI Certain documents cited
☐	Box No. VII Certain defects in the international application
☐	Box No. VIII Certain observations on the international application
2.	FURTHER ACTION If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered. If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later. For further options, see Form PCT/ISA/220.
3.	For further details, see notes to Form PCT/ISA/220.

Name and mailing address of the ISA/EP	Date of completion of this opinion	Authorized officer
Facsimile No.		Telephone No.

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2007/006190

Box No. I

Basis of this opinion

1. With regard to the language, this opinion has been established on the basis of:



the international application in the language in which it was filed



the translation of the international application into _____, which is the language of a translation furnished for the purposes of international search (Rule 12.3(a) and 23.1(b)).

2. With regard to any nucleotide and/or amino acid sequence disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:

a. type of material



a sequence listing



table(s) related to the sequence listing

b. format of material



on paper



in electronic form

c. time of filing/furnishing



contained in the international application as filed



filed together with the international application in electronic form



furnished subsequently to this Authority for the purposes of search

3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table(s) relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.

4. Additional comments:

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.
PCT/EP2007/006190

Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims <u>1-17</u>	YES
	Claims _____	NO
Inventive step (IS)	Claims <u>1-17</u>	YES
	Claims _____	NO
Industrial applicability (IA)	Claims <u>1-17</u>	YES
	Claims _____	NO

2. Citations and explanations:

1 Novelty, inventive step (PCT Article 33(2) and (3))

The subject matter of the present application concerns a carrier system for antigen polypeptides based on the hepatitis B core protein, wherein the core protein is divided into two parts, wherein the antigen foreign molecule is attached to one or both parts. The two parts of the core protein are still able to rejoin one another as capsid-like-particles (CLP), which is essential for the immune response to the antigen. A concept of this type of the physical splitting of the core protein for easier attachment of an antigen is neither known, nor suggested, nor obvious from the prior art, so that the subject matter of the present application is novel and inventive (PCT Article 33(2) and (3)).

2 Clarity, support and disclosure (PCT Articles 5, 6)

Each claim which concerns "foreign molecules" is unclear (PCT Article 6), since only polypeptides are described as "foreign molecules" in the application. However, the term "foreign molecules"

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY

International application No.

PCT/EP2007/006190

Box No. V

Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability;
citations and explanations supporting such statement

has a much broader scope, so that it is unclear to a person skilled in the art what is covered thereby and how this is to be carried out technically. In this regard, it should be noted that expressions such as "more particularly" do not have any limiting effect and the feature following any such expression will be regarded as entirely optional.

The same objection concerning clarity applies also to the subject matter of claim 8 in relation to the expression "protein with its own pathogenicity-related potential".

09/43

13

1 Protocolo 640 / 2009

Las siguientes firmas fueron rendidas a mano ante mi hoy y reconocidas de

1. Señor Dr. Michael Georg Michael Nassal, nacido el 27.03.1952, domiciliado en
Allensteiner Weg 3, 69181 Leimen – identificado con Documento de identidad
vigente
2. Señora Dr. Claudia Ellen Skamel, nacida el 14.12.1968, domiciliada en
Seitlerweg 1, 79108 Freiburg – identificada con Documento de identidad vigente

Las firmas son certificadas como reales públicamente.

Freiburg, 22.04.2009

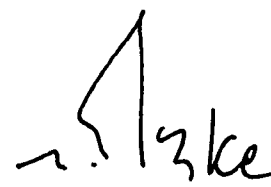
Notaria I Freiburg

Sello y firma

Dr. Hörer, Notario

<u>§ Orden de costos</u>	<u>Objeto</u>	<u>Valor comercial</u>	<u>Valor</u>
§§ 32,45 I, 141	Autenticación firma	3.000.00 Euros	10.00 Euros
	IVA 19,00% de	10.00 Euros	<u>1,90 Euros</u>
Total:			11.90 Euros

Factura No. 206399


Adolf Watzke
Traductor oficial 278
Res. 2433 Min. Justicia

APOSTILLA

(Convención de la Haya del 5 de octubre de 1961)

1. País: República Federal de Alemania

Este documento público

2. está firmado por el director de notariado Dr. Hörer
3. en su calidad de Notario
4. el documento está proveído con el timbre del Notariado Freiburg

confirmado

5. en Freiburg i. Br.
6. el 29.04.2009
7. por el presidente de la audiencia provincial Teigeler
8. bajo el no. E 910 – 730/09

9. Sello:

10. Firma

Firma ilegible

Sello audiencia provincial Freiburg i. Br.

7009 JUN - 5 P 2:34
VICE-RECTOR
BOBIA D.C.

926912
Adolfo Watzke

RECIBIDO
FOLIO 100
DEL 1070

Adolf Watzke
Traductor oficial
Res. 2433 Min. Justicia

**DOCUMENTO DE CESIÓN
ASSIGNMENT DOCUMENT**

Los suscritos,
(We, the undersigned)

- 1) **NASSAL, Michael**
con domicilio en March, Alemania
(domiciled in)
- 2) **SKAMEL, Claudia**
con domicilio en Freiburg, Alemania
(domiciled in)
- 3) **WALKER, Andreas**
con domicilio en Freiburg, Alemania
(domiciled in)

declaramos que somos los inventores de la invención que lleva el título
(declare that we are the inventors of the invention titled)

"SPLIT-CORE-PARTICLES FOR THE PRESENTATION OF FOREIGN MOLECULES,
ESPECIALLY FOR VACCINE APPLICATIONS, AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION"

y que hemos cedido el derecho sobre esta invención en Colombia, junto con los privilegios
(and that we have assigned our rights over this invention in Colombia, together with its
privileges)

y anexidades a favor de
(and attachments, to)

Universitätsklinikum Freiburg
Freiburg, Alemania

FREIBURG 22. APR 2009

1) M. Nassal

2) Skamel

3) A. Walker

Unterschriftsbeglaubigung

Die vorseitigen Unterschriften wurden heute vor mir als eigenhändig vollzogen anerkannt von

1. Herr Dr. ~~Michael~~ Georg Michael Nassal, geb. am 27.03.1952, wh. Allensteiner Weg 3, 69181 Leimen - ausgewiesen durch Personalausweis -
2. Frau Dr. Claudia Ellen Skamel, geb. am 14.12.1968, wh. Seilerweg 1, 79108 Freiburg - ausgewiesen durch Personalausweis -

Die Unterschriften werden hiermit als echt öffentlich beglaubigt.

Freiburg, den 22.04.2009
- Notariat 1 Freiburg -

Dr. Hörer, Notar



§§ KostO	Gegenstand	Geschäftswert	Betrag
§§ 32, 45 I, 141 KostO	Unterschriftsbeglaubigung	3.000,00 €	10,00 €
	Umsatzsteuer 19,00% aus	10,00 €	1,90 €
Summe:			11,90 €
Rechnungs-Nr.:	206399		=====

Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2. ist unterschrieben von Notariatsdirektor Dr. Hörer

3. in seiner Eigenschaft als Notar

4. sie ist versehen mit dem Siegel

des Notariats Freiburg

Bestätigt

5. in Freiburg i. Br.

6. am 29.04.2009

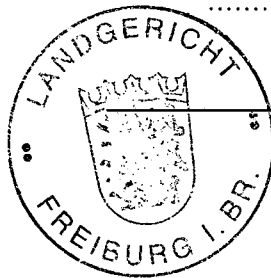
7. durch Präsident des Landgerichts Teigeler

8. unter Nr. E 910 - 730/09

9. Stempel

10. Unterschrift

[Handwritten signature]



09/43

[Handwritten signature]

Número 50 del protocolo para el año 2009

He explicado la prohibición de intervención según § 3 párrafo 1 No. 7 Ley de Documentación. A mi pregunta, si existe alguna versión previa en sentido de la norma, se contesto de forma negativa.

Yo certifico la firma rendida ante mi persona

Del señor Andreas Walker, nacido el 04.03.1979, domiciliado en Bischof-Franz-Wolf-Strasse 42, 45357 Essen

Quien se identifico mediante presentación del documento de identidad vigente.

Pregunte por una versión previa en sentido de § 3 párrafo 1 No. 7 Ley de Documentación. Fue contestado negativamente por el presente.

Essen, 24 de abril de 2009

Firma
Brandi, Notario

Calculo de costos según §§ 141, 154 Orden de costos
Valor: 3.000,00 Euros

Tarifa de autenticación de firma	10,00 Euros
Según §§ 32,45 I	
19% IVA § 151 a	<u>1,90 Euros</u>
	11.90 Euros

Firma
Brandi, Notario

[Handwritten signature: Adolf Watzke]
Adolf Watzke
Traductor oficial
Res. 2433 Min. Justicia

16

6. País: República Federal de Alemania

7. está firmado por Prosper Ludwig Brandi

9. el documento está proveído con el timbre del Notario Prosper Ludwig Brandi en Essen

10. en Essen

6. el 24 de abril de 2009

10 por la presidente de la audiencia provincial en Essen

11. bajo el no. 91 E 1 Sdh. 1395 / 2009

12. Sello:

10. Firma

En reemplazo

Firma ilegible

El vicepresidente de la audiencia provincial


Adolf Watzke
Traductor oficial
Res. 2433 Min. Justicia

COLOMBIA

DOCUMENTO DE CESIÓN ASSIGNMENT DOCUMENT

Los suscritos,
(We, the undersigned)

- 1) **NASSAL, Michael**
con domicilio en March, Alemania
(domiciled in)
- 2) **SKAMEL, Claudia**
con domicilio en Freiburg, Alemania
(domiciled in)
- 3) **WALKER, Andreas**
con domicilio en Essen, Alemania
(domiciled in)

declaramos que somos los inventores de la invención que lleva el título
(declare that we are the inventors of the invention titled)

"SPLIT-CORE-PARTICLES FOR THE PRESENTATION OF FOREIGN MOLECULES,
ESPECIALLY FOR VACCINE APPLICATIONS, AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION"

y que hemos cedido el derecho sobre esta invención en Colombia, junto con los privilegios
(and that we have assigned our rights over this invention in Colombia, together with its
privileges)

y anexidades a favor de
(and attachments, to)

Universitätsklinikum Freiburg
Freiburg, Alemania

1) _____

2) _____

3) 
Andreas WALKER

284

Nummer 50 der Urkundenrolle für das Jahr 2009

20

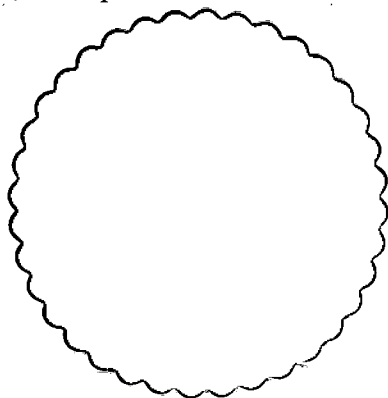
Die vorstehende, vor mir vollzogene Namensunterschrift von

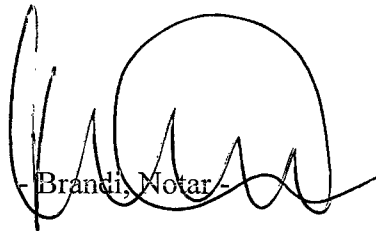
Herrn Andreas Walker geb. am 04.03.1979, wohnhaft Bischof-Franz-Wolf-Straße 42, 45357 Essen,

welcher sich auswies durch Vorlage seines gültigen Personalausweises, beglaubige ich hiermit.

Ich fragte nach einer Vorbefassung im Sinne von § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG. Sie wurde von dem Beteiligten verneint.

Essen, 24. April 2009




- Brandi, Notar -

Kostenrechnung gem. §§ 141, 154 KostO

Wert: 3.000,00 €

Gebühr für Unterschriftsbeglaubigung

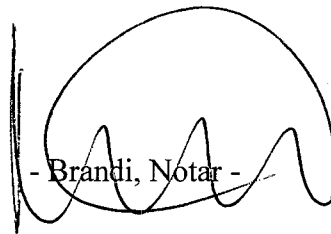
gem. §§ 32, 45 I KostO

19 % Mehrwertsteuer § 151 a KostO

10,00 €

1,90 €

11,90 €


- Brandi, Notar -

205

APOSTILLE

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land: Bundesrepublik Deutschland

Diese öffentliche Urkunde

2. ist unterschrieben von Prosper Ludwig Brandi

3. in seiner Eigenschaft als Notar in Essen

**4. sie ist versehen mit dem Siegel des Notars Prosper Ludwig Brandi
in Essen**

Bestätigt

5. in Essen

6. am 24. April 2009

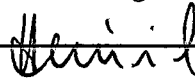
7. durch die Präsidentin des Landgerichts in Essen

8. unter Nr. 91 E 1 Sdh. 1395 / 2009

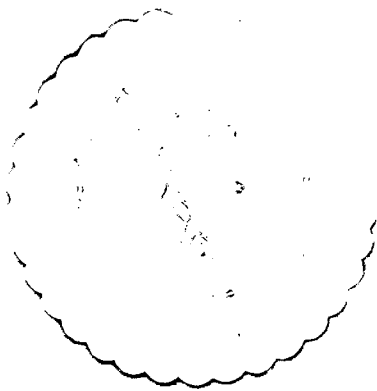
9. Siegel:

10. Unterschrift

In Vertretung



Heinrich
Vizepräsident des Landgerichts





2020
Bogotá D.C.,

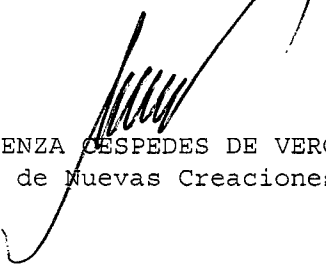
Doctor(a)
RAISBECK J. IAN
Apoderado(a) y/o Representante de
UNIVERSITATSKLINIKUM FREIBURG

REFERENCIA	Radicación No.	9 35922
	Solicitud internacional	PCT/EP2007/006190
	Fecha inicio fase nacional	08/04/2009
	Trámite	11
	Evento	379
	Actuación	416
	Oficio No.	10239
	Folios	1

Teniendo en cuenta que la solicitud de privilegio de patente que se tramita bajo el expediente indicado en la referencia, reúne los requisitos de forma establecidos en la Decisión 486 de la Comisión de la Comunidad Andina, el Tratado de Cooperación en Materia de Patentes (PCT), el Reglamento y la Circular Única de la Superintendencia de Industria y Comercio, se envía el extracto de la solicitud a la Oficina de Comunicaciones para efecto de su publicación en la Gaceta de Propiedad Industrial.

Cúmplase
Dado en Bogotá DC,

23 MAR 2010


ALIX CARMENZA CESPEDES DE VERGEL
Directora de Nuevas Creaciones (c)

jfernand