



Industria y Co

SUPERINTENDENCIA

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-134584- -00000-0000

Fecha: 2014-06-20 16:15:25 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: 8/10

Delegatura de Propiedad Industrial

División de Nuevas Creaciones

SOLICITUD

PATENTE DE INVENCION

PCT- FASE NACIONAL

21. EXPEDIENTE No.

22. TITULO **DERIVADOS DE SULFURO DE TRIFLUOROETILO
SUSTITUIDOS CON N-ARILAMIDINA COMO ACARICIDAS
E INSECTICIDAS**

CLASIFICACION
INTERNACIONAL

SOLICITANTES **BAYER CROPSCIENCE AG & BAYER INTELLECTUAL
PROPERTY GMBH**

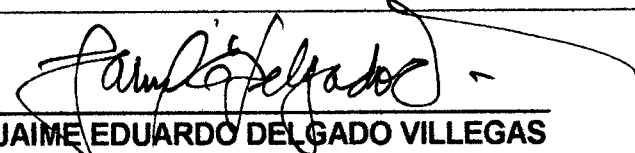
DOMICILIO **MONHEIM, ALEMANIA**

APODERADO **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**

Bogotá, D.C.,

DIRECCIÓN DE NUEVAS CREACIONES

1	TIPO DE SOLICITUD	☒ Patente de invención ☒ Capítulo I	☐ Patente de Modelo de Utilidad ☐ Capítulo II
2	DATOS SOLICITUD INTERNACIONAL PCT (86)		
Solicitud Internacional No.		PCT/EP2012/075269	Fecha 12/12/2012
Publicación Internacional No.		WO2013/092350 A1	Fecha 27/06/2013
3	TÍTULO DE LA INVENCION (200 caracteres o espacios máximos)		
DERIVADOS DE SULFURO DE TRIFLUOROETILO SUSTITUIDOS CON N-ARILAMIDINA COMO ACARICIDAS E INSECTICIDAS			
4	CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL (CIP)		
5	SOLICITANTE (S) ☐ Esta persona también es inventor. Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN
1 BAYER CROPSCIENCE AG			
2 BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH			
6	DATOS DEL SOLICITANTE		
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
Alfred-Nobel-Str. 50 40789, y			
Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789			
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
MONHEIM			
DEPARTAMENTO/ESTADO		NACIONALIDAD O LUGAR DE CONSTITUCIÓN	
PAÍS DE RESIDENCIA		ALEMANIA	
ALEMANIA			
7	INVENTOR (ES) Para datos adicionales utilizar hoja de información complementaria		
APELLIDOS		NOMBRES	NACIONALIDAD
1. KÖHLER,	Adeline	DE	
2. ALIG,	Bernd	DE	
3. BECKER,	Angela	DE	
4. VOERSTE,	Arnd	DE	
5. GÖRGENS,	Ulrich	DE	
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO:			
8	DATOS INVENTOR (ES)		
PAÍS RESIDENCIA	DEPARTAMENTO/ESTADO	CIUDAD	DIRECCIÓN
ALEMANIA		LANGENFELD	Heimchenweg 9 40764
ALEMANIA		KÖNIGSWINTER	Im Rothsiefen 7 53639
ALEMANIA		DÜSSELDORF	Hoffeldstraße 86 40235
ALEMANIA		KÖLN	Mozartstr. 3-5 50674
ALEMANIA		RATINGEN	Fester Str. 37 40882
OTRO(S) SOLICITANTE(S) Y/O (OTRO(S) INVENTOR(ES)			
☒ Los demás solicitantes y/o (demás) inventores se indican en una hoja a continuación.			
9	☐ REPRESENTANTE LEGAL ☒ APODERADO		
APELLIDOS		NOMBRES	IDENTIFICACIÓN
DELGADO VILLEGAS		JAIME EDUARDO	C.C. 19.270.955 T.P. 43.308 C.S.J.
DIRECCIÓN		No. TELÉFONO	
Avda. Carrera 24 No. 37 - 31 Of. 202		2444096	
CIUDAD		CORREO ELECTRÓNICO	
BOGOTA D.C.		info@mdelaw.com	
PAÍS		No. RADICACIÓN DE PROTOCOLO DE PODER GENERAL	
COLOMBIA			
10	DECLARACIONES DE PRIORIDAD ☒ SI ☐ NO		
(33) PAÍS DE ORIGEN		CÓDIGO PAÍS	(31) NÚMERO
1. OFICINAEUROPEA DE PATENTES		EP	11194855.0
			(32) FECHA (AAAA/MM/DD)
			21/12/2011

11	DECLARACIÓN SOBRE USO DE RECURSOS GENÉTICOS O BIOLÓGICOS		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de recursos genéticos o biológicos de los que cualquiera de los países miembros de la Comunidad Andina es país de origen.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, o certificado o número de registro, expedido por la Autoridad competente.			
12	DECLARACIÓN SOBRE USO DE CONOCIMIENTOS TRADICIONALES		
<i>Declaro que el objeto de la presente solicitud de patente fue obtenido a partir de conocimientos tradicionales de comunidades indígenas, afroamericanas o locales de países miembros de la Comunidad Andina.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso afirmativo deberá anexar la licencia o autorización de uso de conocimiento tradicional, o certificado, o número de registro expedido por la Autoridad competente.			
13	REDUCCIÓN DE TASAS		
<i>Declaro que carezco de medios económicos para presentar la solicitud de patente.</i>			
☐ SI ☒ NO			
Nota: En caso de ser persona natural y carecer de medios económicos, y por lo tanto, aplique la reducción de tasas a que se refiere la resolución vigente en tarifas, debe firmar la presente solicitud bajo la gravedad de juramento.			
Micro, pequeñas y medianas empresas ☐			
Universidades públicas o privadas ☐			
Entidades sin ánimo de lucro ☐			
Debe aportar los documentos que se indican en el numeral 17 de anexos			
14	AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN EN LÍNEA ☐ SI ☒ NO		
Manifiesto que he leído y entendido perfectamente los términos y condiciones de uso de medios electrónicos para las notificaciones en línea a través de Internet de los actos administrativos proferidos por la Superintendencia de Industria y Comercio que deben ser notificados personalmente y, en consecuencia, autorizo el servicio de notificación a través de internet.			
15	COMPROBANTE DE PAGO O PAGO ELECTRÓNICO	N°	Fecha
16	FIRMA DEL SOLICITANTE, DEL APODERADO O DEL REPRESENTANTE LEGAL <i>Junto a cada firma, indicar el nombre del firmante y su calidad (si tal calidad no es obvia al leer el petitorio)</i>		
 JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS APODERADO			
17	ANEXOS		
Documentación Técnica Solicitud Internacional en castellano		Documentación Jurídica	
1. ☒ Descripción N° de folios: 319		9. ☒ Poderes, si fuera el caso.	
2. ☒ Reivindicaciones N° Reivindicaciones: 17		10. ☐ Documento que legalmente pruebe la cesión del inventor al solicitante o a su causante.	
3. ☐ Dibujos y/o figuras N° folios:		11. ☐ Copia del contrato de acceso de recursos genéticos o productos derivados, certificado o número de registro, si fuera el caso.	
4. ☒ Resumen.		12. ☐ Copia de la licencia o autorización de Conocimientos Tradicionales, certificado o número de registro, si fuera el caso.	
5. ☐ Certificado de depósito de material biológico si fuera el caso.		13. Reducción de tasas	
6. ☐ Listado de secuencias de nucleótidos y/o aminoácidos en forma digital si fuera el caso.		Micro, pequeñas o medianas empresas	
7. ☐ Arte final 12 x 12.		☐ Copia simple de la declaración de renta del año inmediatamente anterior, o en su defecto prueba documental idónea.	
8. ☒ Anexo formato digital.		☐ Documento de constancia de cumplimiento con lo establecido en la ley 905 de 2004.	
		Universidades públicas o privadas	
		☐ Copia acto de reconocimiento institucional emitido por el Ministerio de Educación	
		Entidades sin ánimo de lucro	
		☐ Copia de registro vigente en Cámara de comercio.	
		☐ Hoja de información complementaria.	
		☐ Otros, especificar	
		14. ☒ Comprobante de pago de la tasa de presentación de la solicitud.	
		15. ☐ Comprobante de pago por reivindicación de prioridad.	
		16. ☐ Comprobante de pago de la tasa por concepto de excedente de palabras en la publicación.	
		17. ☒ Comprobante de pago por reivindicación adicional a 10.	

HOJA DE INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA PCT

1	(12) TIPO DE SOLICITUD	NUMERO DE RADICACIÓN		
☒ Patente de invención		FECHA DE PRESENTACIÓN		
☐ Patente de Modelo de Utilidad				
4	(71) SOLICITANTE (S)			
APELLIDOS O RAZÓN SOCIAL 2.		NOMBRE	IDENTIFICACIÓN	TIPO
6	(72) INVENTOR (ES)			
APELLIDOS		NOMBRE	NACIONALIDAD	
5.	FISCHER,	Reiner	DE	
6.	MORADI,	Wahed, Ahmed	DE	
7.	CEREZO-GALVEZ,	Silvia	DE	
8.	HAHN,	Julia Johanna	DE	
9.	ILG,	Kerstin	DE	
10.	SCHWARZ,	Hans-Georg	DE	
11.	GOMIBUCHI,	Takuya	JP	
12.	ITO,	Masahito	JP	
13.	YAMAZAKI,	Daiei	JP	
14.	SHIBUYA,	Katsuhiko	JP	
15.	SHIMOJO,	Eiichi	JP	
7	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
DIRECCIÓN		CIUDAD	DEPARTAMENTO/ESTADO	PAIS RESIDENCIA
5.	Nelly-Sachs-Str. 23 40789	MONHEIM		ALEMANIA
6.	Maria-Merian-Str. 7 40789	MONHEIM		ALEMANIA
7.	Pestalozzistr. 39a 40764	LANGENFELD		ALEMANIA
8.	Kölner Landstr. 146 40591	DÜSSELDORF		ALEMANIA
9.	Neusser Wall 32 50670	KÖLN		ALEMANIA
10.	Auf dem Beerenkamp 82b 46282	DORSTEN		ALEMANIA
11.	1512 Takezono 1-8-2, Tsukuba-shi Ibaraki-ken	IBARAKI 305-0032		JAPON
12.	4-3-27 Kamikashiwada, Ushiku-shi Ibaraki-ken	IBARAKI 300-1232		JAPON
13.	3-8-23 Iwabatake, Hofu-shi Yamaguchi-ken	YAMAGUCHI 747-0001		JAPON
14.	6-14-4, Midori, Shimotsuke-shi Tochigi-ken	TOCHIGI 329-0433		JAPON
15.	Puremiamukohtochiyoda 201-gou, 8-8 Chiyodaminami-cho Kawachinagano-shi,	OSAKA 586-0018		JAPON
9	(30) DECLARACIONES DE PRIORIDAD			
PAIS DE ORIGEN		CÓDIGO PAIS	NÚMERO	FECHA (AAAA/MM/DD)
3.				

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0064754

Bogotá D.C., Junio 18 de 2014 - 14:02:37

RECIBIDO DE : MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS LTDA

NI 800.020.909

*** Soporte del Pago ***

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	648613221	18/06/2014	9.448.000.00

*** Conceptos Pagados ***

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNIDITARIO	Vr. CONCEPTO
7 50005-01-01	SOLICITUDES	1607 REIVINDICACION PATENTE UNITARIA ADICIONAL A LAS 10 INIC	31.000.00	217.000.00
				\$217.000.00

SON: **DOSCIENTOS DIECISIETE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. PC1/EP2012/075269

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-134584- -00000-0000

Fecha: 2014-06-20 16:15:25 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 FASENACIONALI
Act. 411 PRESENTACION Folios: **10**

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

Junio 18 de 2014 - 14:02:40

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

NIT : 800.176.089-2

- / -



RECIBO DE CAJA

No. 14 - 0064745

Bogotá D.C., Junio 18 de 2014 - 14:02:37

RECIBIDO DE : MARIO DELGADO ECHEVERRY E HIJOS LTDA

NI 800.020.909

***** Soporte del Pago *****

TIPO PAGO	BANCO	CUENTA	No. PAGO	FECHA PAGO	VR PAGO
CONSIGNACION	BANCO DE BOGOTA	062754387	648613221	18/06/2014	9.448.000.00

***** Conceptos Pagados *****

CANT.	RENTISTICO	CONCEPTO	Vr. UNDITARIO	Vr. CONCEPTO
1	50005-01-01 SOLICITUDES	1 TRAMITES DE SOL. DE PATENTE DE INVENCIÓN	515.000.00	515.000.00
				\$515.000.00

SON: **QUINIENTOSQUINCE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE**

Responsable: _____

Recibo de Caja Aplicado al Expediente No. PC7/EP2012/1075269

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 14-134584- -00000-0000

Fecha: 2014-06-20 16:15:25 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
 Tra. 11 PATENTEIYII Eve: 378 EASENACIONALI
 Act. 411 PRESENTACION Folios 8/10

Sede Centro: Carrera 13 No. 27 - 00 Pisos 3,4,5 y 10 Bogotá, D.C.- Colombia

Web: www.sic.gov.co e-mail: info@sic.gov.co Conmutador: (571) 5870000 Fax: (571) 5870284 Línea: 018000-910165 Call Center: (571) 6513240

, Junio 18 de 2014 - 14:02:39

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO TEMATICO

PATENTE DE INVENCION X PCT X MODELO DE UTILIDAD DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante(s) **BAYER CROPSCIENCE AG & BAYER INTELLECTUAL
PROPERTY GMBH**

(72) Inventor(es): **KÖHLER, Adeline; ALIG, Bernd; BECKER, Angela; VOERSTE, Arnd; GÖRGENS, Ulrich; FISCHER, Reiner; MORADI, Wahed, Ahmed; CEREZO-GALVEZ, Silvia; HAHN, Julia Johanna; ILG, Kerstin; SCHWARZ, Hans-Georg; GOMIBUCHI, Takuya; ITO, Masahito; YAMAZAKI, Daiei; SHIBUYA, Katsuhiko; SHIMOJO, Eiichi**

(74) Apoderado: **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**

(30) Prioridad

(31)

No. Prioridad

(32)

Fecha

(33)

País

11194855.0

21/12/2011

EP

(85) Fecha límite inicio fase nacional: **21/07/2014**

(86) Datos relativos a la presentación de la solíc. PCT

Fecha de presentación de la solicitud: **12/12/2012**

No. de solicitud

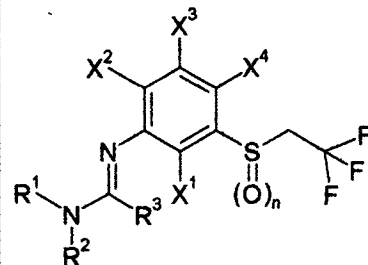
PCT/EP2012/075269

(87) Publicación internacional:

Fecha:

27/06/2013

No. Publicación: **WO2013/092350 A1**



(I)

(54) Título **DERIVADOS DE SULFURO DE TRIFLUOROETILO SUSTITUIDOS CON N-ARILAMIDINA
COMO ACARICIDAS E INSECTICIDAS**

(57) Resumen: Nuevos derivados de sulfuro de trifluoroetilo sustituidos con N-arilamidina de la fórmula (I) - en la que X1, X2, X3, X4, R1, R2, R3, n tienen los significados dados en la descripción - a su uso como acaricidas e insecticidas para combatir plagas animales y a procedimientos e intermedios para su preparación.

CONTINUA AL RESPALDO

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIVISION DE NUEVAS CREACIONES

TARJETA ARCHIVO PROPIETARIOS

PATENTE DE INVENCIOB X PCT X MODELO DE UTILIDAD DISEÑO INDUSTRIAL

(21) N° de solicitud:

(22) Fecha de solicitud:

(51) Clasificación Internacional:

(71) Solicitante (s) **BAYER CROPSCIENCE AG & BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH**

(72) Inventor(es) **KÖHLER, Adeline; ALIG, Bernd; BECKER, Angela; VOERSTE, Amd; GÖRGENS, Ulrich; FISCHER, Reiner; MORADI, Wahed, Ahmed; CEREZO-GALVEZ, Silvia; HAHN, Julia Johanna; ILG, Kerstin; SCHWARZ, Hans-Georg; GOMIBUCHI, Takuya; ITO, Masahito; YAMAZAKI, Daiei; SHIBUYA, Katsuhiko; SHIMOJO, Eiichi**

(74) Apoderado: **JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS**

(30) Prioridad	(31)	No. Prioridad	(32)	Fecha	(33)	País
		11194855.0		21/12/2011		EP

(85) Fecha inicio fase nacional: **21/07/2014**

(86) Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT

Fecha de presentación de la solicitud: **12/12/2012**

No. de solicitud **PCT/EP2012/075269**

(87) Publicación internacional

Fecha: **27/06/2013** Fecha (dd/mm/aa)

N° publicación: **WO2013/092350 A1**

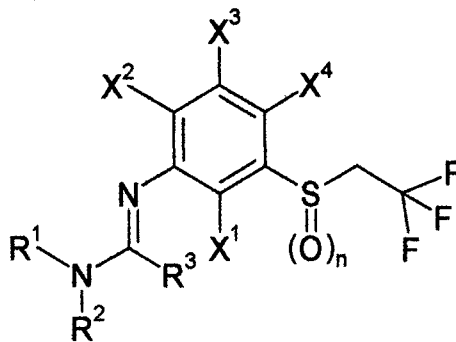
(54) Título: **DERIVADOS DE SULFURO DE TRIFLUOROETILO SUSTITUIDOS CON N-ARILAMIDINA COMO ACARICIDAS E INSECTICIDAS**

28

 Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO DIVISION DE NUEVAS CREACIONES EXTRACTO PARA PUBLICACIÓN SOLICITUD DE PATENTE DE INVENCION PCT	
(21) N° de solicitud: (22) Fecha de solicitud:		(51) Int Cl: (71) Solicitante (s) BAYER CROPSCIENCE AG & BAYER INTELLECTUAL PROPERTY GMBH	
(30) Prioridad	(31) No. Prioridad 11194855.0	(32) Fecha 21/12/2011	(33) País EP
		(72) Inventor(es) KÖHLER, Adeline; ALIG, Bernd; BECKER, Angela; VOERSTE, Arnd; GÖRGENS, Ulrich; FISCHER, Reiner; MORADI, Wahed, Ahmed; CEREZO-GALVEZ, Silvia; HAHN, Julia Johanna; ILG, Kerstin; SCHWARZ, Hans-Georg; GOMIBUCHI, Takuya; ITO, Masahito; YAMAZAKI, Daiei; SHIBUYA, Katsuhiko; SHIMOJO, Eiichi	
		(74) Apoderado: JAIME EDUARDO DELGADO VILLEGAS	
(85) Fecha limite inicio fase nacional: 21/07/2014 Datos relativos a la presentación de la solicitud PCT Fecha de presentación de la solicitud 12/12/2012 No. de solicitud PCT/EP2012/075269		(87) Publicación Internacional Fecha: 27/06/2013 (dd/mm/aa) N° publicación: WO2013/092350 A1	
(54) Titulo: DERIVADOS DE SULFURO DE TRIFLUOROETILO SUSTITUIDOS CON N-ARILAMIDINA COMO ACARICIDAS E INSECTICIDAS			

Resumen

Nuevos derivados de sulfuro de trifluoroetilo sustituidos con N-arilamidina de la fórmula (I)



(I)

- en la que X₁, X₂, X₃, X₄, R₁, R₂, R₃, n tienen los significados dados en la descripción - a su uso como acaricidas e insecticidas para combatir plagas animales y a procedimientos e intermedios para su preparación.

FC Industria y Comercio SUPERINTENDENCIA		PLANILLA DE RADICACIÓN - DIGITALIZACIÓN DIARIA RELACIÓN DE ANEXOS	
Dependencia: 2020		Fecha: 14 / 6 / 20 AAAA MM DD	
		Recorrido: LI	
Tipo de Radicación: Entrada: ☒ Salida: ☐ Traslado: ☐ Convenio: ☐			
Radicador:		Planilla:	

ID	No. Radicación	Consecutivo	Item
1	14-134584	0	7
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			

Item	Unidad de Conservación
1	Bolsa
2	Caja
3	Libro
4	Sobre
5	Tomo
6	Otro
Item	Soporte Documental
7	CDX
8	Disquete
9	DVD
10	Folleto
11	Foto
12	Periódico
13	Plano
14	Publicación Periódica
15	USB
16	Otro

Observaciones: El cd anexo contiene un total de Archivos: 1 archivo en formato word, por lo cual no cumple con lo procesado ya que se encuentran el folio 9. Jaudia
--



No. 14-134584-00000-0000

Fecha: 2014-06-20 16:15:25
Tra. 11 PATENTEIYII
Act. 411 PRESENTACION

Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Eve: 378 FASENACIONALI
Folios: 8/10

NES

10

PATENTE DE INVENCION ☐

MC

- ☐ Indicación que se solicita una patente.
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Descripción de la invención
 - ☐ Dibujos de ser estos pertinentes
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas (De ser el caso formato de descuento)
- Completa ☐ Incompleta ☐

PATENTE DE INVENCION PCT ☒ MODELO DE UTILIDAD PCT ☐ Art.33 Decisión 486/00, Circular Única

- ☒ Indicación que se solicita una PCT
 - ☒ Copia de la solicitud en español, tal como fue presentada inicialmente (capítulo descriptivo, reivindicatorio, resumen)
 - ☒ Dibujos de ser estos pertinentes
 - ☒ Comprobante de pago de las tasas establecidas (de ser el caso formato de descuento)
- Completa ☒ Incompleta ☐

DISEÑO INDUSTRIAL ☐

(Art. 119 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita Diseño industrial
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Representación gráfica y fotográfica del Diseño industrial o muestra del material que incorpora el diseño
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐

ESQUEMA DE TRAZADO ☐

(Art. 92 Decisión 486/00)

- ☐ Indicación que se solicita un esquema de trazado
 - ☐ Datos de identificación del solicitante o de la persona que presenta la solicitud
 - ☐ Representación gráfica de un esquema de trazado
 - ☐ Comprobante de pago de las tasas establecidas
- Completa ☐ Incompleta ☐