

Señores

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

División de Nuevas Creaciones



SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO



No. 09-136999- -00005-0000

Fecha: 2012-07-26 16:10:28 Dep. 2020 DIR.NUEVASCR
Tra. 2 PATENTES Eve: 1 REGDEPOSITO
Act. 523 RESPUESTA Folios: 12

Ref.: Respuesta a requerimiento Art 45

Número de Expediente: 9-136999

Patente: TAPA PARA CUBRIR APARATOS
ELECTRICOS.

Fecha Oficio Requerimiento: Lista número 209 de 2012. Fecha de
Fijación 25 de Abril de 2012.

Oficio Requerimiento No.: 6715

Martha BONILLA CASTRO, mayor de edad, con domicilio en Bogotá D. C., actuando como apoderada de **LEGRAND FRANCE** y **LEGRAND SNC**, estando dentro del término legal, doy respuesta al requerimiento realizado a la solicitud de la referencia con base en el Art 45 de la Decisión 486 de 2000, de la siguiente manera:

1. ACLARACIÓN DE REINVINDICACIONES

De acuerdo a lo indicado por el examinador procedo a aclarar las reivindicaciones 1, 10 a 11 y 15.

REIVINDICACIONES

1. Una tapa (2, 102) para aparatos eléctricos (1), que comprende una abertura (22, 32, 122) y que está formada por la superposición de una placa de montaje (20, 30, 40, 50, 120) equipada en la parte posterior con los medios para el montaje (35, 123) sobre un aparato de soporte (4) y una cubierta (10, 110). Dicha placa de montaje (20, 30, 40, 50, 120) comprende en su parte frontal una cavidad (24, 44, 124), que aloja completamente la cubierta (10, 110), de manera que la parte frontal (11, 111) de dicha cubierta (10, 110) se extiende a ras o un poco hacia atrás de la parte frontal (21, 41, 121) de dicha placa de montaje (20, 30, 40, 50, 120), caracterizada en cuanto dicha cavidad (24, 44, 124) es delimitada entre un borde interno periférico (25) bordeando dicha cavidad (22, 32; 122) y un borde externo periférico (26).

2. La tapa (102) de acuerdo con la reivindicación 1, en donde la placa de montaje (120) se forma de una sola pieza.
3. La tapa (2), según la reivindicación 1, caracterizada porque la placa de montaje está formada por la superposición de una placa intermedia (20, 40) y una placa base (30, 50), la placa intermedia (20, 40) está equipada con una cavidad empotrada (24, 44) en la que casa dicha cubierta (10) y la placa base (30, 50) que comprende en la parte trasera dichos medios de montaje (35).
4. La tapa (2) de acuerdo con la reivindicación 3, caracterizada porque la placa base (30, 50) y la placa intermedia (20, 40) están irremediablemente unidas la una a la otra.
5. La tapa (2, 102) de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizada porque los rebordes periféricos internos (25) y externos (26) están cubiertos por una capa que le da una apariencia estética a la tapa (2,102).
6. La tapa (2, 102) de acuerdo con la reivindicación 6, caracterizada porque dicha capa está hecha de cromo.
7. La tapa (2, 102) de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada porque la cubierta (10, 110) y la placa de montaje (20, 30, 40, 50, 120) están unidas la una a la otra de manera inamovible.
8. La tapa (2, 102) de acuerdo a la reivindicación 1 a 6, caracterizada porque la cubierta (10, 110) y la placa de montaje (20, 30, 40, 50, 120) están unidas la una a la otra de manera movable.
9. La tapa (2, 102) de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada porque el acabado de la cubierta (10, 110) tiene un espesor de entre 0,5 y 2 milímetros.
10. La tapa (2, 102) de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada porque el acabado de la cubierta (10, 110) cuenta con un núcleo rígido y una piel que cubre la parte frontal del núcleo rígido.
11. La tapa (2, 102) de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada porque el acabado de la cubierta (10, 110) y la placa de montaje (20, 30, 40, 50, 120) son de diferentes materiales.

12. La tapa (2, 102) de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada porque la placa de montaje (20, 30; 40, 50, 120) se realiza por una o varias operaciones de moldeo.
13. La tapa (2, 102) de acuerdo a la reivindicación 1, caracterizada porque la cubierta (10, 110) se hace por corte por láser.
14. Un aparato eléctrico (1) que incluye un aparato de soporte (4) que soporta al menos un mecanismo del aparato (3) que tiene en la parte frontal una parte funcional (5), caracterizado porque comprende una tapa (2, 102) según la reivindicación 1, cuya apertura (22, 32, 122) bordea la parte funcional (5) del mecanismo del aparato (3) y cuyos medios (35, 125) ubicados en la parte posterior de la placa de montaje (20, 30, 40, 50, 120) están montados en los dispositivos (70) del aparato de soporte (4).

2. CORRECCIÓN DE ERROR DE DIGITACIÓN DE LA DESCRIPCIÓN

Me permito corregir los errores de digitación encontrados en la descripción así:

La línea 10 del Folio 6 quedará así:

10. con el soporte del aparato, y una cubierta terminada que le da a la tapa una

La línea 13 del Folio 6 quedará así:

13. que soporta un aparato eléctrico que tiene en la parte delantera por lo

La línea 9 del Folio 10 quedará así:

9. 6, en primer lugar, hay un anillo periférico 6ª descansando sobre dos

3. PRECISIÓN DEL ESTADO DE LA TÉCNICA

Si bien existen los documentos D1 JP 57078214 y D2 JP 60009312, estos solo representan el estado de la técnica anterior a la presente solicitud de patente pero no despliegan las características técnicas innovadoras de la misma. Inclusive estos documentos fueron citados en una solicitud regional europea de esta misma solicitud, pero como se explicará a continuación, no fueron tenidos en cuenta y la patente fue concedida.

En el siguiente link se puede observar el estado –CONCEDIDO– de la patente que fue solicitada ante el Registro Europeo de Patentes con el número de radicado “EP2194626 - Covering plate for an electrical device” (traducido es TAPA PARA APARATOS ELECTRICOS), y los documentos citados. Adjuntamos los pantallazos de esta solicitud, su estatus y los documentos citados:

<https://register.epo.org/espacenet/application?number=EP09290849&tab=main>

4. ANÁLISIS DE NOVEDAD

4.1. EL DOCUMENTO D1 NO AFECTA LA NOVEDAD DE LA PATENTE

Si bien el documento D1 muestra una tapa para aparatos eléctricos, una abertura y una cubierta, para casar la tapa de acabado frontal, la tapa de montaje posterior incluye una cavidad delimitada solamente por un borde perimetral **exterior**.

Sin embargo en las figuras de este documento se puede observar que la tapa de acabado frontal **no** casa completamente con la abertura o cavidad premeditada para esta, y adicionalmente esta cavidad **no** está delimitada por un borde perimetral **interior**.

Por lo tanto el documento D1 **no revela** las dos características más importantes relacionadas en la reivindicación 1 arriba aclarada, las cuales para mayor claridad vuelvo a relacionar:

- Dicha placa de montaje (20, 30, 40, 50, 120) comprende en su parte frontal una cavidad (24, 44, 124), **que aloja completamente la cubierta** (10, 110), de manera que la parte frontal (11, 111) de dicha cubierta (10, 110) se extiende a ras o un poco hacia atrás de la parte frontal (21, 41, 121) de dicha placa de montaje (20, 30, 40, 50, 120)

- “...dicha cavidad (24, 44, 124) es delimitada **entre un borde interno periférico** (25) bordeando dicha cavidad (22, 32; 122) y un borde externo periférico (26).”

Estas características son nuevas con respecto al documento citado como D1, ya que en este documento no se reivindica o se observa la existencia de estas y son en consecuencia patentables y por lo tanto no se puede citar este documento respecto a estas características.

4.2. EL DOCUMENTO D2 NO AFECTA LA NOVEDAD DE LA PATENTE

Ahora aclarando que el documento D1 no exhibe estas características novedosas procedo a aclarar que el documento D2 tampoco compromete las características novedosas anteriormente mencionadas.

El documento D2 revela una tapa para aparatos eléctricos que incluye: una placa trasera, una placa intermedia y una placa delantera. Todas estas placas incluyen aberturas destinadas a proveer acceso a las partes funcionales del aparato eléctrico.

Para casar la tapa de acabado frontal y la placa intermedia, la placa posterior incluye en su cara frontal una cavidad o abertura empotrada la cual es delimitada por un borde perimetral exterior.

Al considerar que lo que se señala en este documento como placa posterior corresponde a *“la placa de montaje posterior”* de la reivindicación 1, observamos que esta placa no incluye ningún borde interno periférico bordeando su apertura. De la misma forma, cuando se observa la superposición de la placa posterior y la placa intermedia del documento D2, entendiéndose que se corresponde a la *“placa de montaje posterior”* de la reivindicación 1, observamos también, que esta superposición **no** incluye ningún borde periférico interno bordeando su apertura.

Además la figura 2 del documento D2 no revela la característica de la reivindicación 1 aclarada anteriormente, en donde claramente se indica: “...dicha cavidad (24, 44, 124) es delimitada entre un borde interno periférico (25) bordeando dicha cavidad (22, 32; 122) y un borde externo periférico (26).”

Por lo tanto tampoco se observan que estas características novedosas inscritas en la reivindicación 1 sean comprendidas en el documento D2 y por lo tanto deben ser patentadas.

5. ANÁLISIS DE NIVEL INVENTIVO: LA PATENTE TIENE NIVEL INVENTIVO

La diferencia entre la reivindicación 1 y el documento D2 es la característica que indica: “...dicha cavidad (24, 44, 124) es delimitada entre un borde interno periférico (25) bordeando dicha cavidad (22, 32; 122) y un borde externo periférico (26).”, esto en cuanto la placa posterior de la tapa de protección revelada en el documento D2 no tiene borde

interno perimetral y además esta tapa es menos robusta que aquella reivindicada en la presente solicitud.

La tapa de la presente solicitud es más rígida ya que cuando la parte funcional del aparato eléctrico es móvil (por ejemplo un switch), el borde perimetral interno previene que esta parte funcional raspe la placa frontal. La tapa que aquí se reivindica es más funcional ya que estabiliza los aparatos eléctricos que se insertan en el, previniendo el deterioro de la tapa al prevenir el raspado con el movimiento de la parte funcional del aparato eléctrico además de cubrir errores en la elaboración de la tapa al cubrir rebabas, astilladuras o quemaduras.

Para obtener la funcionalidad y estética de la presente invención, la persona que se guie por el documento D1 y D2 tendría que cortar la cubierta frontal con el mayor cuidado, en primer lugar, para evitar que aparezcan o se reconozcan fallas o errores inaceptables de manufactura como lo son las rebabas, astilladuras o quemaduras en el borde exterior visible y en segundo lugar, para asegurar que su borde interior, el cual delimita cada abertura de la tapa de terminación, case perfectamente con cada parte funcional del aparato eléctrico. El costo de manufactura de aquel que se guie por D1 y D2 para realizar esta tapa son relativamente altos. Por lo tanto aquella persona no llega al mismo resultado de lo que se reivindica en la presente solicitud de patente siguiendo a D1 y D2, ya que ninguno de estos documentos revela el borde interior perimetral, y por lo tanto no se aseguraría el casamiento perfecto de todas las placas, ni el aseguramiento de la parte funcional del aparato eléctrico.

Por lo tanto al ser la reivindicación 1, novedosa y tener el nivel inventivo necesario, todas las reivindicaciones dependientes de esta estarían también dentro del campo de lo que es patentable.

6. CONCLUSIÓN: LA PATENTE ES NOVEDOSA Y TIENE NIVEL INVENTIVO.

Teniendo en cuenta lo anterior solicito a su acucioso despacho tener por respondido el requerimiento del Artículo 45 de la Decisión 486 de 2000, y conceder la patente a mis apoderados.

7. ANEXOS

7.1. Pantallazos de estatus CONCEDIDO de la solicitud de patente europea
“EP2194626 - Covering plate for an electrical device” relativa a la misma
solicitud de patente de referencia.

7.2. Traducción al español de los documentos de el punto 7.1.

Atentamente,



Martha BONILLA CASTRO
C.C. 41.566.976
T.P. 41.527



Extract from the Register of European Patents

About this file: EP2194626

EP2194626 - Covering plate for an electrical device [Right-click to bookmark this link]			
Status		The patent has been granted <i>Database last updated on 26.07.2012</i>	
Most recent event Tooltip		20.07.2012	Lapse of the patent in a contracting state published on 22.08.2012 [2012/34]
Applicant(s)	For all designated states Legrand France 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 87000 Limoges / FR		
	For all designated states Legrand SNC 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 87000 Limoges / FR		
	[2010/23]		
Inventor(s)	01 / Chaumeny, Jean-Luc Les Gallands 87110 Solignac / FR		
	02 / Petit, Laurent Puybaraud 87260 Saint Hilaire Bonneval / FR		
	03 / Toulemonde, Denys 7 rue Gué du Marchand 87570 Rilhac-Rancon / FR		
	[2010/23]		
Representative(s)	Orsini, Fabienne , et al Coralis14, rue Ballu 75009 Paris / FR		
	[N/P]		
Application number, filing date		09290849.0	09.11.2009
		[2010/23]	
Priority number, date		FR20080006763	02.12.2008 Original published format: FR 0806763
		[2010/23]	
Filing language		FR	
Procedural language		FR	
Publication	Type :	<u>A1 Application with search report</u>	
	No. :	EP2194626	
	Date :	09.06.2010	
	Language :	FR	
	[2010/23]		
	Type :	<u>B1 Patent specification</u>	
	No. :	EP2194626	
	Date :	07.12.2011	
	Language :	FR	
	[2011/49]		
Classification		International : H02G3/14	[2010/23]

Designated contracting states	AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR [2010/23]		
Title	German :	Verkleidungsplatte für Elektrogerät	[2010/23]
	English :	Covering plate for an electrical device	[2010/23]
	French :	Plaque d'habillage pour appareillage électrique	[2010/23]
Examination procedure	11.05.2010	Amendment by applicant (claims and/or description)	
	23.07.2010	Examination requested [2010/36]	
	08.08.2011	Communication of intention to grant the patent	
	14.10.2011	Fee for grant paid	
	14.10.2011	Fee for printing paid	
Divisional application(s)	The date of the Examining Division's first communication in respect of the earliest application for which a communication has been issued is 08.08.2011		
Fees paid	Renewal fee		
	24.10.2011	Renewal fee patent year 03	
Lapse	CY	07.12.2011	
	CZ	07.12.2011	
	HR	07.12.2011	
	LT	07.12.2011	
	LV	07.12.2011	
	NL	07.12.2011	
	SI	07.12.2011	
	NO	07.03.2012	
	GR	08.03.2012	
	IS	07.04.2012	
	[2012/34]		
Documents cited:	Search	[A] JP57078214U	
		[A] JP60009312	
	by applicant	JP60009312	



Citations: EP2194626

Cited in	Search		
	Type :	Patent literature	
	Publication No. :	JP57078214U	[A]
	Type :	Patent literature	
	Publication No. :	JP60009312	[A]
Cited in	by applicant		
	Type :	Patent literature	
	Publication No. :	JP60009312	

EXTRACTO DEL REGISTRO DE PATENTES EUROPEAS

Sobre este expediente: EP2194626

EP2194626 – TAPA PARA APARATOS ELÉCTRICOS				
Estado:		La patente ha sido concedida. <i>Última actualización de la base de datos el 26.07.2012</i>		
Evento más reciente	20.07.2012	Caducidad de la patente, en un estado contratante	Publicado en [2012/34]	22.08.2012
Solicitante(s)	Para todos los estados designados Legrand France 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 87000 Limoges / FR			
	Para todos los estados designados Legrand SNC 128, avenue du Maréchal de Lattre de Tassigny 87000 Limoges / FR			
	[2010/23]			
Inventor(es)	01 / Chaumeny, Jean-Luc Les Gallands 87110 Solignac / FR			
	02 / Petit, Laurent Puybaraud 87260 Saint Hilaire Bonneval / FR			
	03 / Toulemonde, Denys 7 rue Gué du Marchand 87570 Rilhac-Rancon / FR			
	[2010/23]			
Representante(s)	Orsini, Fabienne, et al Coralis14, rue Ballu 75009 Paris / FR			
Número de solicitud, fecha de radicación	09290849.0	09.11.2009		
	[2010/23]			
Número de Prioridad, fecha	FR20080006763	02.12.2008	Formato original publicado:	
		FR0806763		
[2010/23]				
Lenguaje de radicación	FR			
Lenguaje de procedimiento	FR			
Publicación	Tipo:	A1 Solicitud con reporte de búsqueda		
	No.:	EP2194626		
	Fecha:	09.06.2010		
	Lenguaje:	FR		
	[2010/23]			
	Tipo:	B1 Especificación de Patente		
	No.:	EP2194626		
	Fecha:	07.12.2011		
	Lenguaje:	FR		
	[2010/23]			
Clasificación	Internacional:	H02G3/14	[2010/23]	
Estados contratantes	AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL,			

designados:	PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR		
Titulo:	Alemán:	Verkleidungsplatte für Elektrogerät	[2010/23]
	Inglés:	Covering plate for an electrical device	[2010/23]
	Francés:	Plaque d'habillage pour appareillage électrique	[2010/23]
Procedimiento de examinación:	11.05.2010	Modificación hecha por el solicitante (reivindicaciones y/o descripción)	
	23.07.2010	Exámen de patentabilidad solicitado [2010/36]	
	08.08.2011	Comunicación de intención de concesió de patente	
	14.10.2011	Tasa por concesión pagada	
	14.10.2011	Tasa por impresión pagada	
Solicitud(es) divisional(es)	La fecha de la primera comunicación de la División de Examinación respecto a la primera solicitud por la cuál una comunicación ha sido expedida es 08.08.2011		
Tasas Pagadas	Tasa de Renovación		
	24.10.2011	Tasa de renovación patente año 03	
Caducidad	CY	07.12.2011	
	CZ	07.12.2011	
	HR	07.12.2011	
	LT	07.12.2011	
	LV	07.12.2011	
	NL	07.12.2011	
	SI	07.12.2011	
	NO	07.03.2011	
	GR	08.03.2012	
	IS	07.04.2012	
		[2012/34]	
Documentos citados:	Búsqueda	[A] JP57078214U	
		[A] JP60009312	
	Por el solicitante	JP60009312	