

REIVINDICACIONES

1. Un conjunto de rejilla de desagüe, caracterizado porque comprende:
un enrejado (2716) que incluye secciones de enrejado que definen aberturas (2720), y
una estructura de refuerzo (2722) asegurada a una parte inferior del enrejado (2716), la estructura de refuerzo (2722) comprende:
un primer brazo (2734) que se extiende en una dirección radial desde un área central del enrejado, el primer brazo (2734) está unido en el área central del enrejado y a una primera distancia radial (2738) desde el área central, y
un segundo brazo (2742) se extiende en una dirección radial desde un área central del enrejado, el segundo brazo (2742) está unido en el área central (2732) del enrejado (2716) y en una segunda distancia radial (2740) desde el área central, la segunda distancia radial (2740) del segundo brazo (2742) desde un área central siendo menor que la primera distancia radial (2738) del primer brazo (2734) desde el área central.
2. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:
la estructura de refuerzo (2722) está asegurada integralmente al enrejado (2716).
3. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:
la estructura de refuerzo (2722) está asegurada de manera removible al enrejado (2716).
4. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:
la estructura de refuerzo (2722) es de un material que es más resistente que el del enrejado (2716).
5. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque:
la estructura de refuerzo (2722) es de un material de hierro fundido; y
el enrejado (2716) es de un material de bronce.

6. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque:

el primer brazo (2734) está unido de manera removible al enrejado (2716).

7. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:

el primer brazo (2734) se acopla al collar (2756) en la primera distancia radial (2738) desde el área central (2732).

8. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque además incluye:

un inserto (2726) que define un collar (2756), caracterizado porque la estructura de refuerzo (2722) se acopla al collar (2756).

9. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque:

el enrejado (2716) se adapta en el inserto (2726).

10. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque:

el inserto (2726) define un perfil angulado (2766); y

el collar (2756) se define a lo largo de un borde interno del perfil (2766).

11. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:

las secciones de enrejado están hechas de un material relativamente más blando que el material de la estructura de refuerzo (2722); e

incluye secciones de enrejado de control hechas de un material más resistente sin la estructura de refuerzo (2722) y con secciones de enrejado de control que definen las correspondientes aberturas de control, las respectivas aberturas definidas por las secciones de enrejado.

12. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado porque:

el metal relativamente más blando es bronce.

13. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado porque:

las secciones de enrejado están hechas de cloruro de polivinilo-PVC; y

la estructura de refuerzo (2722) está hecha de un material de acero inoxidable.

14. Un conjunto de desagüe para proveer un desagüe en un suelo (12), donde el conjunto de desagüe comprende:

una rejilla de desagüe de bronce (2710) con un lado superior (2762) sustancialmente a ras con una superficie del suelo (12) y una parte inferior (2724) por debajo de la superficie del suelo (12), la rejilla de desagüe (2710), incluye:

un enrejado (2716), y

cuatro primeros brazos de refuerzo (2734), que se extiende en una dirección radial desde un área central (2732) del enrejado (2716), asegurado a una parte inferior del enrejado (2716), los primeros brazos de refuerzo (2734) se extiende a una primera distancia radial (2738) desde el área central del enrejado; y

cuatro segundos brazos de refuerzo (2742), extendido en la dirección radial desde el área central del enrejado, asegurado a una parte inferior del enrejado, los segundos brazos de refuerzo (2742) extendido a una segunda distancia radial (2744) del área central del enrejado, en donde la primera distancia radial (2738) del primer brazo reforzado (2734) desde el área central es mayor que la segunda distancia radial (2744) del segundo brazo reforzado (2742) desde el área central.

15. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 144, caracterizado porque además incluye:

cuatro primeros mecanismos de unión al brazo de refuerzo (2754); y

cuatro mecanismos de unión a rejilla (2752);

caracterizado porque, un primer mecanismo de unión del brazo de refuerzo (2754) se une de forma desmontable a uno de los mecanismos respectivos de los mecanismos de unión de rejilla (2752).

16. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizado porque además incluye:

un inserto (2726), donde el inserto (2726) esta dimensionado para encajar en la rejilla de desagüe (2710).

17. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 16, caracterizado porque: un collar (2756) este definido a lo largo de un borde interno del inserto (2726).

18. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 17, caracterizado porque: el collar (2756) incluye un perfil (2766) entre un borde externo (2771) del inserto (2726) y el borde interno (2770) del inserto (2726); y

el perfil (2766) está ahusado hacia abajo desde el borde externo (2771) del inserto (2726) hasta el borde interno (2770) del inserto (2726).

19. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizado porque: el enrejado de control hecho de un material que es más resistente que el bronce, donde el enrejado de control tiene secciones de enrejado de control que definen las correspondientes aberturas de control, las respectivas aberturas definidas por las secciones de enrejado de bronce.

20. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizado porque además incluye:

un collar (2756), acoplando los cuatro primeros brazos de refuerzo (2734).

REIVINDICACIONES

1. Un conjunto de rejilla de desagüe, caracterizado porque comprende:
un enrejado (2716) que incluye secciones de enrejado que definen aberturas (2720), y
una estructura de refuerzo (2722) asegurada a una parte inferior del enrejado (2716), la estructura de refuerzo (2722) comprende:
un primer brazo (2734) que se extiende en una dirección radial desde un área central del enrejado, el primer brazo (2734) está unido en el área central del enrejado y a una primera distancia radial (2738) desde el área central, y
un segundo brazo (2742) se extiende en una dirección radial desde un área central del enrejado, el segundo brazo (2742) está unido en el área central (2732) del enrejado (2716) y en una segunda distancia radial (2740) desde el área central, la segunda distancia radial (2740) del segundo brazo (2742) desde un área central siendo menor que la primera distancia radial (2738) del primer brazo (2734) desde el área central.
2. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:
la estructura de refuerzo (2722) está asegurada integralmente al enrejado (2716).
3. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:
la estructura de refuerzo (2722) está asegurada de manera removible al enrejado (2716).
4. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:
la estructura de refuerzo (2722) es de un material que es más resistente que el del enrejado (2716).
5. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 4, caracterizado porque:
la estructura de refuerzo (2722) es de un material de hierro fundido; y
el enrejado (2716) es de un material de bronce.

6. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1 caracterizado porque:

el primer brazo (2734) está unido de manera removible al enrejado (2716).

7. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:

el primer brazo (2734) se acopla al collar (2756) en la primera distancia radial (2738) desde el área central (2732).

8. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque además incluye:

un inserto (2726) que define un collar (2756), caracterizado porque la estructura de refuerzo (2722) se acopla al collar (2756).

9. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque:

el enrejado (2716) se adapta en el inserto (2726).

10. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 8, caracterizado porque:

el inserto (2726) define un perfil angulado (2766); y

el collar (2756) se define a lo largo de un borde interno del perfil (2766).

11. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque:

las secciones de enrejado están hechas de un material relativamente más blando que el material de la estructura de refuerzo (2722); e

incluye secciones de enrejado de control hechas de un material más resistente sin la estructura de refuerzo (2722) y con secciones de enrejado de control que definen las correspondientes aberturas de control, las respectivas aberturas definidas por las secciones de enrejado.

12. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado porque:

el metal relativamente más blando es bronce.

13. El conjunto de rejilla de desagüe de acuerdo con la reivindicación 11, caracterizado porque:

las secciones de enrejado están hechas de cloruro de polivinilo-PVC; y

la estructura de refuerzo (2722) está hecha de un material de acero inoxidable.

14. Un conjunto de desagüe para proveer un desagüe en un suelo (12), donde el conjunto de desagüe comprende:

una rejilla de desagüe de bronce (2710) con un lado superior (2762) sustancialmente a ras con una superficie del suelo (12) y una parte inferior (2724) por debajo de la superficie del suelo (12), la rejilla de desagüe (2710), incluye:

un enrejado (2716), y

cuatro primeros brazos de refuerzo (2734), que se extiende en una dirección radial desde un área central (2732) del enrejado (2716), asegurado a una parte inferior del enrejado (2716), los primeros brazos de refuerzo (2734) se extiende a una primera distancia radial (2738) desde el área central del enrejado; y

cuatro segundos brazos de refuerzo (2742), extendido en la dirección radial desde el área central del enrejado, asegurado a una parte inferior del enrejado, los segundos brazos de refuerzo (2742) extendido a una segunda distancia radial (2744) del área central del enrejado, en donde la primera distancia radial (2738) del primer brazo reforzado (2734) desde el área central es mayor que la segunda distancia radial (2744) del segundo brazo reforzado (2742) desde el área central.

15. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 144, caracterizado porque además incluye:

cuatro primeros mecanismos de unión al brazo de refuerzo (2754); y

cuatro mecanismos de unión a rejilla (2752);

caracterizado porque, un primer mecanismo de unión del brazo de refuerzo (2754) se une de forma desmontable a uno de los mecanismos respectivos de los mecanismos de unión de rejilla (2752).

16. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizado porque además incluye:

un inserto (2726), donde el inserto (2726) esta dimensionado para encajar en la rejilla de desagüe (2710).

17. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 16, caracterizado porque: un collar (2756) este definido a lo largo de un borde interno del inserto (2726).

18. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 17, caracterizado porque: el collar (2756) incluye un perfil (2766) entre un borde externo (2771) del inserto (2726) y el borde interno (2770) del inserto (2726); y

el perfil (2766) está ahusado hacia abajo desde el borde externo (2771) del inserto (2726) hasta el borde interno (2770) del inserto (2726).

19. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizado porque: el enrejado de control hecho de un material que es más resistente que el bronce, donde el enrejado de control tiene secciones de enrejado de control que definen las correspondientes aberturas de control, las respectivas aberturas definidas por las secciones de enrejado de bronce.

20. El conjunto de desagüe de acuerdo con la reivindicación 14, caracterizado porque además incluye:

un collar (2756), acoplando los cuatro primeros brazos de refuerzo (2734).

HUMBERTO RUBIO & CIA.

ABOGADOS

Cra. 53 # 103B – 42
Tel: (571) 4263176 – 2108005
Int. Tel: (305) 6700323
E-mail: mail@rubiolawyers.com
Apartado Aéreo 21848
Bogota, D.C. -Colombia

Doctora

María José Lamus Becerra

Directora de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. _____ S. _____ D. _____

REF.	Expediente No.:	NC2016/0005509
	Patente de Invención:	"CONJUNTO DE REJILLA PARA DESAGÜE DE PISO"
	Titular:	OATEY CO.

ACLARACION

CAPITULO REIVINDICATORIO

Humberto RUBIO CAMACHO, mayor de edad, domiciliado en Bogotá, identificado con la Cédula de Ciudadanía No.17'192.062 de Bogotá, Abogado en Ejercicio, portador de la Tarjeta Profesional No. 50.007 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando en carácter de apoderado de la Sociedad **OATEY CO.**, domiciliada 20600 Emerald Parkway, Cleveland, Ohio 44135, Estados Unidos de América, por medio del presente escrito me permito realizar la siguiente aclaración al capítulo reivindicatorio anexo a la respuesta a acción oficial presentada el 28 de enero de 2019:

Manifestamos

1. Por error involuntario en el capítulo reivindicatorio presentado junto con la respuesta a la acción oficial el 28 de enero de 2019, se hizo referencia en la reivindicación 15, a la reivindicación **144**, debiendo ser a la reivindicación **14**, como sigue:
 15. *El conjunto de desagüe de acuerdo con la **reivindicación 14**, caracterizado porque además incluye:
cuatro primeros mecanismos de unión al brazo de refuerzo (2754); y
cuatro mecanismos de unión a rejilla (2752);
caracterizado porque, un primer mecanismo de unión del brazo de refuerzo (2754) se une de forma desmontable a uno de los mecanismos respectivos de los mecanismos de unión de rejilla (2752).*
2. De acuerdo con lo anterior, de forma atenta solicitamos a su Despacho, llevar a cabo el estudio de la solicitud, teniendo en cuenta el capítulo reivindicatorio anexo al presente escrito, el cual incluye la corrección de la reivindicación 15.

Anexamos

1. Capítulo reivindicatorio corregido (1-20).

Atentamente,



HUMBERTO RUBIO CAMACHO

C.C. 17'192.062 de Bogotá

T.P. 50.007 de Consejo Superior
de la Judicatura.

COD. 4134

Datos Bibliográficos Discusiones Histórico **Documentos**

26 Documento(s)

Número Doc	Número de resolución/oficio	Fecha de documento	Fecha del Acto Administrativo	Documento	Fecha de envío	Partes	Fecha de notificación individual	Fecha de ejecutoria individual	Fecha de notificación del acto administrativo	Fecha de ejecutoria del acto administrativo
10-02		5 de abril de 2019		 Memo Acleracion NC2016 0005509 Abr 5 19.pdf						
10-01		5 de abril de 2019		 Reivin Mod NC2016 0005509 Abr 5 19.docx						

HUMBERTO RUBIO & CIA.

ABOGADOS

Cra. 53 # 103B – 42
Tel: (571) 4263176 – 2108005
Int. Tel: (305) 6700323
E-mail: mail@rubiolawyers.com
Apartado Aéreo 21848
Bogota, D.C. -Colombia

Doctora

María José Lamus Becerra

Directora de Nuevas Creaciones

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E. _____ S. _____ D. _____

REF.	Expediente No.:	NC2016/0005509
	Patente de Invención:	"CONJUNTO DE REJILLA PARA DESAGÜE DE PISO"
	Titular:	OATEY CO.

ACLARACION

CAPITULO REIVINDICATORIO

Humberto RUBIO CAMACHO, mayor de edad, domiciliado en Bogotá, identificado con la Cédula de Ciudadanía No.17'192.062 de Bogotá, Abogado en Ejercicio, portador de la Tarjeta Profesional No. 50.007 expedida por el Consejo Superior de la Judicatura, actuando en carácter de apoderado de la Sociedad **OATEY CO.**, domiciliada 20600 Emerald Parkway, Cleveland, Ohio 44135, Estados Unidos de América, por medio del presente escrito me permito realizar la siguiente aclaración al capítulo reivindicatorio anexo a la respuesta a acción oficial presentada el 28 de enero de 2019:

Manifestamos

1. Por error involuntario en el capítulo reivindicatorio presentado junto con la respuesta a la acción oficial el 28 de enero de 2019, se hizo referencia en la reivindicación 15, a la reivindicación **144**, debiendo ser a la reivindicación **14**, como sigue:
 15. *El conjunto de desagüe de acuerdo con la **reivindicación 14**, caracterizado porque además incluye:
cuatro primeros mecanismos de unión al brazo de refuerzo (2754); y
cuatro mecanismos de unión a rejilla (2752);
caracterizado porque, un primer mecanismo de unión del brazo de refuerzo (2754) se une de forma desmontable a uno de los mecanismos respectivos de los mecanismos de unión de rejilla (2752).*
2. De acuerdo con lo anterior, de forma atenta solicitamos a su Despacho, llevar a cabo el estudio de la solicitud, teniendo en cuenta el capítulo reivindicatorio anexo al presente escrito, el cual incluye la corrección de la reivindicación 15.

Anexamos

1. Capítulo reivindicatorio corregido (1-20).

Atentamente,



HUMBERTO RUBIO CAMACHO

C.C. 17'192.062 de Bogotá

T.P. 50.007 de Consejo Superior
de la Judicatura.

COD. 4134