



140623

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía,
a favor de:

AISCONDEL, S. A.

entidad de nacionalidad española, domi-
ciliada en Barcelona, calle Lepanto,
núm. 350, relativo a:

"DISPOSICION DE UNION PARA PIEZAS LAMI-
NARES DE SECCION ACANALADA"

=====

140623

26 JUL



MEMORIA DESCRIPTIVA

Conforme se indica en el enunciado, la presente invención hace referencia a una disposición de unión para piezas laminares de sección acanalada, y especialmente para canalones de desagüe. - - - - -

5.

La disposición según la actual invención, se caracteriza por comprender una abrazadera laminar adosable simultáneamente a la superficie exterior de los extremos de las dos piezas a unir, determinando superficies coincidentes complementarias, reteniéndose la abrazadera en esta situación por pestañas longitudinales correspondientes a las piezas y en la abrazadera, que prolongan sus bocas, quedando en un borde las pestañas dobladas hacia el exterior de la abertura, con la pestaña de la abrazadera alojada y retenida por giro en la hendidura originada por la pestaña en las piezas, y estando las pestañas del otro borde dobladas hacia el interior de la abertura, de modo que, una vez relacionadas las pestañas exteriores y adosadas inferiormente las abrazaderas contra las piezas, se procede a solapar y superponer elásticamente la pestaña interna de la abrazadera a la pestaña interna de las piezas. - - - - -

10.

15.

20.

Entre las superficies coincidentes de las piezas y de la abrazadera, se coloca una junta elástica integrada por

140623

26 JUL



adhesivos y un bordón de goma, reteniendo ambas partes entre sí y evitando la fuga de líquido, y sin que queden afectados por dilataciones longitudinales. - - - - -

5. La disposición realizada de acuerdo con las anteriores características es particularmente adecuada para empalmar los tramos de los canalones de desagüe empleados en la recogida de las aguas procedentes de una vertiente en una cubierta. -

10. Una disposición con estas características significa una solución rápida, cómoda y eficaz para el montaje de una red de canalones. Además, la circunstancia de que tanto estas piezas como la abrazadera de unión pueden realizarse por moldeo de material plástico, significa una economía de costo y, sobre todo, una adaptación a las necesidades de cada montaje concreto, ya que puede serrarse y adaptarse "in situ". - - -

15. Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede, se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En el dibujo: - - - - -

20. Figura 1 es una vista en sección longitudinal en la que se muestran los extremos a relacionar de dos tramos de canalón, que se ilustran unidos por una abrazadera. - - - - -

25. Figura 2 corresponde a una sección transversal de un canalón, por ejemplo según el plano II-II de la figura 1. -

140623

26 JUL



Figura 3 comprende una sección análoga a la de la figura 2, pero abarcando a su vez la abrazadera, como sería en el plano III-III de la figura 1. - - - - -

5. Figura 4 es una sección similar, si bien aquí incluye la junta estanca. - - - - -

Figura 5 muestra, esquemáticamente, la forma de montaje de la abrazadera en los canalones, en una primera fase, mostrándose en la siguiente en la figura 6. - - - - -

10. Son partes integrantes de la disposición, en el caso concreto del ejemplo, los canalones 1 y 2, la abrazadera 3 y el bordón 4. - - - - -

15. Los canalones 1 y 2 se muestran sólo en sus respectivos extremos 5 y 6. Tienen ambos el canal 7 arqueado, habitual en este tipo de canalones, el cual tiene uno de sus bordes prolongado longitudinalmente en la pestaña 8, que tiene un perfil doblado circularmente en unos 270° hacia el exterior del canal 7, de modo que se constituye una hendedura 9 con el acceso 10. En su otro borde, este canal 7 se prolonga en la pestaña 11 longitudinalmente hacia el interior, comenzando en una curva 12 de escaso radio, para pasar luego a la semicircunferencia 13, y estableciendo en su conjunto la hendedura 14 con el acceso 15. - - - - -

25. La abrazadera 3 es un sector que en su perfil ofrece las mismas condiciones que los canalones 1 y 2, si bien en distintas medidas. Así, la abrazadera 3 comprende la acanala-

140023



26 JUL

5. dura 16 de radio ligeramente mayor que el del canal 7; uno de los bordes se prolonga en la uña 17 externa, doblada circularmente y de un radio algo menor que el de la pestaña 8; el otro borde tiene la uña 18 con una primera curva 19 de radio mayor que el de la anterior 12, para terminar en la curvatura 20 algo mayor que la semicircunferencia 13. - - - -

Independientemente del grado de rigidez que tengan los canalones 1 y 2, la abrazadera 3 ofrece cierta flexibilidad, al menos en las respectivas uñas 17 y 18. - - - - -

10. También la abrazadera 3 presenta dos depresiones 21 semicirculares en su superficie interna, situadas transversalmente y comprendiendo la acanaladura 16, hallándose una depresión 21 cercana a cada borde transversal. - - - - -

15. En cuanto al bordón 4 consiste en dos trozos de perfil de goma, de sección circular. - - - - -

20. Para proceder a su montaje, se dispone primeramente cada bordón 4 en una depresión 21, recubriéndose con un adhesivo 22 (figura 1) elástico. Los extremos 5 y 6 de los canalones 1 y 2 se hallan colocados enfrentados algo distantes, estableciendo un huelgo a través del cual ha de realizarse la unión, para compensar las dilataciones térmicas. - - - - -

25. La abrazadera 3 se monta, figura 5, introduciendo en primer lugar la uña 17 por el acceso 10 de la pestaña 8 hasta situarla en la hendidura 9. A continuación se imprime un movimiento de giro a la abrazadera 3, para que su acanaladu-

140623

26 JUL 19



dura 16 queda adaptada exteriormente contra el canal 7 de los canalones 1 y 2, figura 6, aprisionando entre ambos los dos bordones 4 con su adhesivo 22. Luego se dispone la uña 18 superpuesta a la pestaña 11, con lo que la abrazadera 3, figura 3, queda perfectamente superpuesta contra los extremos 5 y 6 de los canalones. - - - - -

Es fácil constatar que la disposición descrita a título de ejemplo reúne realmente las ventajas y condiciones de índole general que anteriormente han quedado indicadas. - - -

10. Los extremos 5 y 6 de los canalones 1 y 2 a unir, pueden pertenecer a tramos rectos, en los que sus ejes determinan un ángulo plano, o cualquier otro, pudiendo formar parte de tramos en codo, ángulos, doble ángulo, tres o cualesquiera otros, obtenidos por moldeo o por otro sistema. - - - - -

15. Como es obvio, los canalones a empalmar y abrazadera de unión, pueden tener cualquier sección, a base de curvas, rectas o mixta. En cualquier caso, es indispensable que la abrazadera se complemente con los canalones en su superficie coincidente. - - - - -

20. Cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento ni limitación alguna que la disposición según la presente invención pueda ser realizada con modificación de alguna de las partes descritas y representadas. - - - - -

Habiendo quedado expuestas suficientemente las características, ventajas y función de la disposición según la ac

25.

140023

28 JUL



- tual invención, debe hacerse constar, en resumen, que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, proporciones, configuración, número de piezas integrantes, materiales empleados en su construcción, forma de acoplamiento y de relación mutua, y demás circunstancias accesorias siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que sigue, ya sea considerada aisladamente, ya sea considerada
5. junto las reivindicaciones restantes. - - - - -
- 10.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad, para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

15. 1.- Disposición de unión para piezas laminares de sección acanalada, caracterizada por el hecho de comprender una abrazadera laminar adosable simultáneamente a la superficie exterior de los extremos de las dos piezas a unir, determinando superficies coincidentes complementarias, reteniéndose
20. la abrazadera en esta situación por pestañas longitudinales correspondientes en las piezas y en la abrazadera, que pro-

440623

26 JUL 19



longan sus bocas, quedando en un borde las pestañas dobladas hacia el exterior de la abertura, con la pestaña de la abrazadera alojada y retenida por giro en la hendidura originada por la pestaña en las piezas, y estando las pestañas del otro borde dobladas hacia el interior de la abertura, de modo que, una vez relacionadas las pestañas exteriores y adosadas inferiormente las abrazaderas contra las piezas, se procede a solapar y superponer elásticamente la pestaña interna de la abrazadera a la pestaña interna de las piezas. - - - -

5.

10.

2.- Disposición de unión para piezas laminares de sección acanalada, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que entre las superficies coincidentes de las piezas y de la abrazadera, se coloca una junta elástica integrada por adhesivos y un bordón de goma, reteniendo ambas partes entre sí y evitando la fuga de líquido, y sin que queden afectados por dilataciones longitudinales. - - - -

15.

3.- "DISPOSICION DE UNION PARA PIEZAS LAMINARES DE SECCION ACANALADA". - - - - -

20.

Todo ello, tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de nueve hojas, foliadas y meca-

140623



nografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID, 25 JUL. 1968

P. A. M. CURELL SUÑOL

Handwritten signature of M. Curell Suñol.

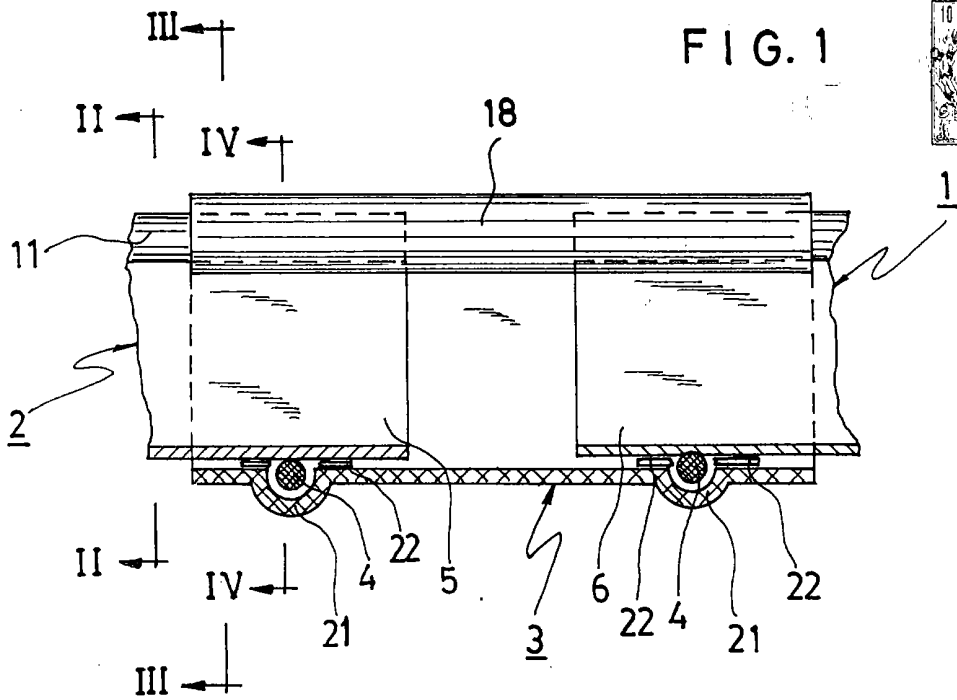


FIG. 2

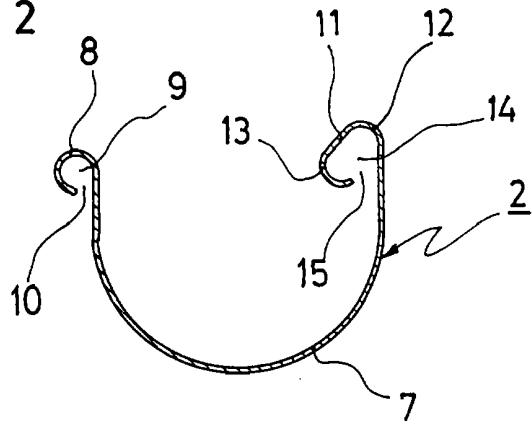
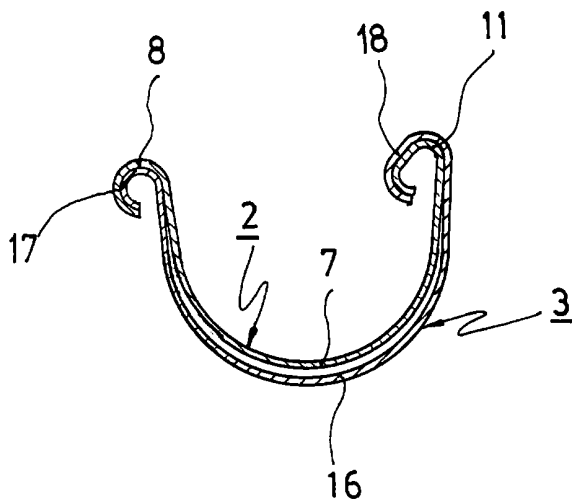
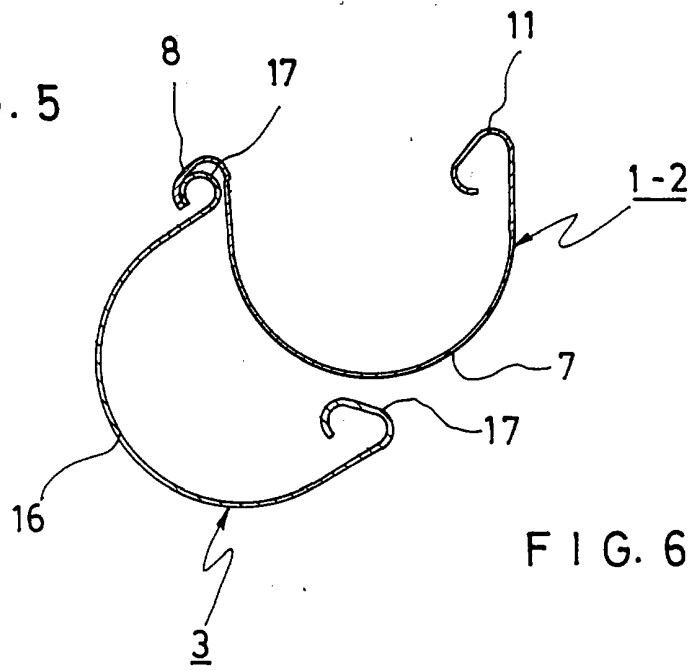


FIG. 3

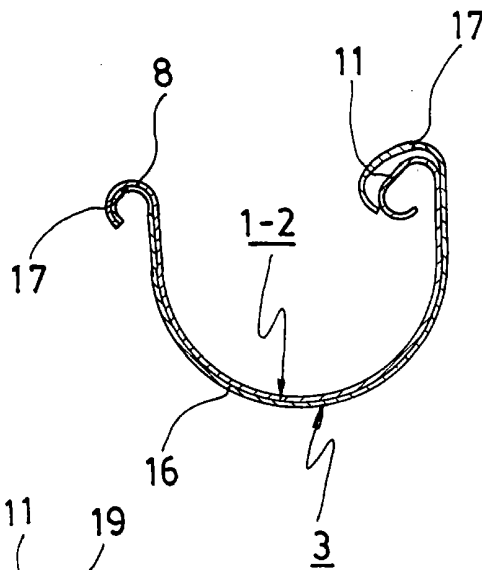


[Handwritten signature]

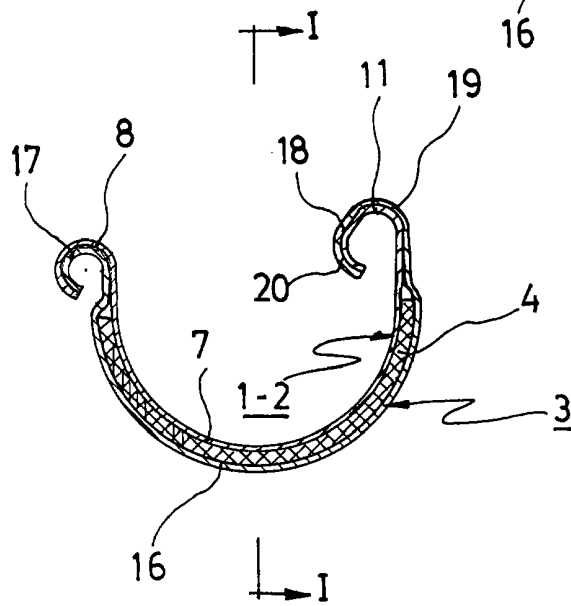
F I G . 5



F I G . 6



F I G . 4



Handwritten signature or mark.