

XXXXXX

174966



REGISTRACION
CLASE E 01
SUBCLASE F

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años por

"RIGOLA INCORPORADA A PIEZAS PREFABRICADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS", a favor de DON PEDRO ALCANIZ LÓPEZ, de nacionalidad española, domiciliado en ALICANTE, calle Teniente Ilorca, nº 10.

MEMORIA DESCRIPTIVA

- 5.- Son utilizadas hoy en día con gran profusión en la construcción de bordillos para calzadas y aceras urbanas y jardines de todo tipo, piezas prefabricadas, muchas de las cuales se continúan en salientes, llamados rigolas, cuya cara superior queda a ras del suelo. Tales salientes de las piezas que constituirán el bordillo que, como hemos dicho, son prolongaciones, sin solución de continuidad, de aquéllas, adoptan normalmente forma de paralelepípedo, cuyas caras superior e inferior están situadas en planos que
- 10.- forman ángulos, generalmente rectos, con el plano de la



- superficie correspondiente a la cara de la pieza-bordillo de que son prolongación. Se tropieza, en los bordillos así constituidos, con tres problemas fundamentales; el primero es el de la acumulación de desperdicios de todo tipo y aguas estancadas en los ángulos formados por rigolas y bordillos propiamente dichos; el segundo, la escasa resistencia de tales salientes a los esfuerzos de compresión, y el tercero la dificultad de anclaje en el material de apoyo, sea hormigón u otro.
- 15.-
- 20.- El solicitante, y a base de muy diversas pruebas y experiencias, ha llegado a la conclusión del objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que obvia la totalidad de los inconvenientes apuntados y que, por ser el tipo que ha de servir de base para llevar a cabo la construcción de las diversas formas de realización a que en la práctica puede llegarse, se cita en la presente memoria, a título de ejemplo, y será descrito, a continuación, con la ayuda de la lámina de dibujos que se adjunta.
- 25.-
- 30.- La figura 1ª, es una vista en alzado lateral, y en la posición normal que adopta en su colocación pertinente para la constitución del bordillo.
- En la figura 2ª, se representa el objeto del presente modelo de utilidad, mediante una vista en perspectiva.
- 35.- La figura 3ª, representa la rigola que nos ocupa, vista en perspectiva y en posición invertida, con objeto de permitirmos la apreciación de su superficie de contacto con el material de apoyo, adecuada para un más perfecto anclaje en el mismo.
- 40.- La pieza-bordillo 1, de cualquier forma idónea y con las peculiaridades pertinentes para el fin de constitución del bordillo, que persigue, se prolonga, sin solución de continuidad, en el saliente o rigola 2, de modo y manera que, la cara de peralte 4, de la citada pieza 1, se



45.- une a la rigola 2, formando una media caña 3, con su concavidad dirigida hacia el exterior, lo que facilita la circulación de las aguas de lluvia o riego, el arrastre de materiales y la limpieza o barrido de la calle en que se utilice tal tipo de bordillo.

50.- La rigola 2, cuya cara superior 5, será plana y horizontal, tendrá la inferior 6, formando talud, de modo y manera que en su zona de unión al bordillo 1, la rigola tendrá un espesor que será aproximadamente el doble del de su cabeza punta 7, con lo que se conseguirá una cuña de ataque de compresión, logrando de este modo la adecuada resistencia a esfuerzos de tal tipo.

55.- La cara inferior 6, de la rigola 2, está provista de las depresiones semicilíndricas 8, que aumentarán la superficie de contacto con el material de apoyo 9, y facilitarán la resistencia del anclaje en el mismo.

60.- Una vez suficientemente descrito que nos es el objeto del modelo de utilidad que nos ocupa, que lo es solamente a título de ejemplo y una de las múltiples realizaciones a que en la práctica puede llegarse, tomando como fundamento en la construcción el descrito en la presente memoria, únicamente nos resta señalar que las modificaciones no esenciales de forma, tamaño y materiales empleados, no deben ser consideradas variaciones que afecten a su esencialidad, pudiendo construirse en cualquier tipo de materiales, formas y medidas.

70.- N O T A

El modelo de utilidad descrito recaerá, pues, sobre las siguientes reivindicaciones:

75.- 1ª.-"RIGOLA INCORPORADA A PIEZAS PREFABRICADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS", caracterizada esencialmente por cuanto su unión a la pieza constitutiva del bordillo, de la que se obtiene por prolongación saliente, sin



- solución de continuidad, de la cara de peralte, se realiza superiormente en disposición de media caña, para facilitar el arrastre de materiales y aguas residuales, creciendo uniformemente el espesor de la rigola desde su cabeza punta hasta su citada unión con la pieza bordillo propiamente dicha, dada la disposición en talud de su base inferior, consiguiéndose, de tal modo, la formación de una cuña de ataque resistente a esfuerzos de compresión; estando
- 80.- la rigola en su base de sustentación, provista de una serie de depresiones, que conseguirán la función de aumentar la superficie de contacto y facilitar el anclaje en el material de apoyo, fuere hormigón u otro, que la sostendrá
- 85.-
- 2ª.-"RIGOLA INCORPORADA A PIEZAS PREFABRICADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS".
- 90.-

Todo tal y conforme queda descrito, representado y reivindicado.

- Esta memoria consta de cuatro hojas mecanografiadas y foliadas por una sola de sus caras, conteniendo un
- 95.- total de noventa y cinco líneas.

MADRID A 7 DE DICIEMBRE DE 1971

P.A.

MANUEL DE ARPE.

224973

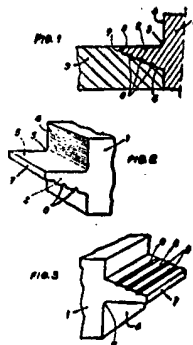
174966



D I S E Ñ O

=====

DE UN MODELO DE UTILIDAD, A FAVOR DE DON PEDRO ALCAÑIZ LÓPEZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN ALICANTE, CALLE TENIENTE LLORCA, Nº. 10, por: "RIGOLA INCORPORADA A PIEZAS PREFABRICADAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS".



Escala variable.

MADRID A 7 DE DICIEMBRE DE 1971

P.A.

MANUEL DE ARPE.

174983

FIG. 1

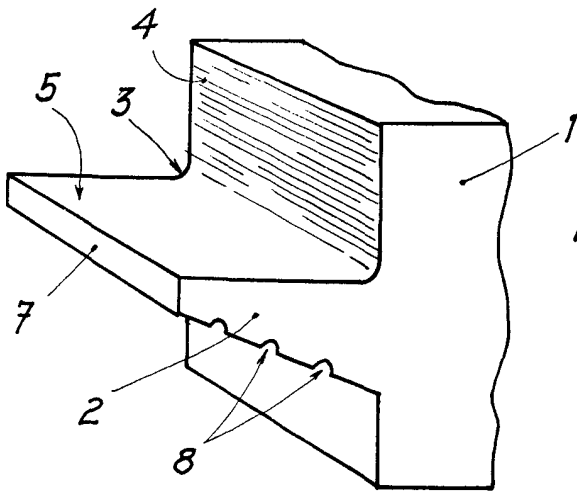
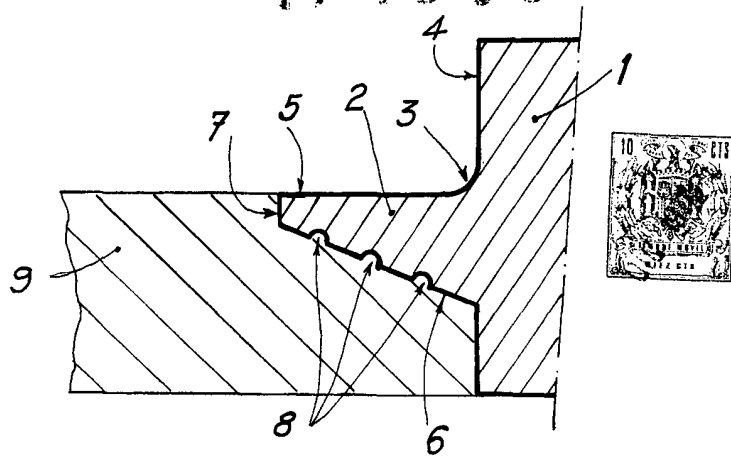
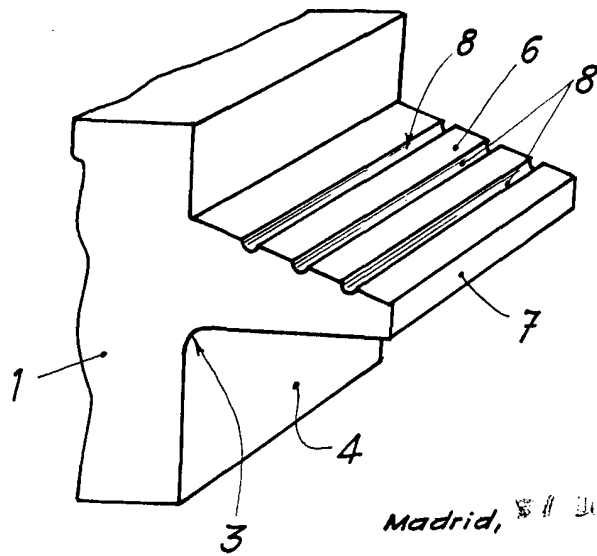


FIG. 2

FIG. 3



Madrid, 51 DIC 1917

ESCALA VARIABLE