

95949



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por " CANAL PARA RIEGOS "

a favor de

..... DON NORBERTO IZQUIERDO MARMOL y DON PEDRO IZQUIERDO MARMOL

domiciliado en MURCIA.- Calle San Antón, 85



5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1,930.

10 En el aprovechamiento de las aguas de regadío tiene una notable influencia la conformación de los canales conductores, ya que de ésta se desprende la mayor o menor resistencia que dichos canales presentan al deslizamiento del agua. De esta conformación externa y de su estructura constitutiva se colige la capacidad de impermeabilización, otro factor digno de tenerse en cuenta en la adopción del tipo de canal de riego.

15 Existe aún otra característica de mayor importancia en lo que respecta al sistema de apoyo o base de sustentación, si se consigue eliminar basamentas o pies sustentadores, habremos suprimido un factor que retrasa enormemente la instalación de los canales de riego, lo cual implica una rebaja considerable en el precio de la instalación por economizar tiempo, mano de obra y material.

20 Respondiendo a todas estas características apuntadas con las consiguientes ventajas que supone, tenemos la invención que nos ocupa, que como específicamente designa su enunciado, se concreta a canal para riegos, cuya descripción se realiza con ayuda del plano que se adjunta en el que se ha representado una forma preferente de realización a título no limitativo en las posibilidades de fabricación.

25 Este canal para riego de hormigón prefabricado, tiene seccionalmente, como se aclara gráficamente en la Fig. 1ª Sección A-B y en la perspectiva, de la Fig. 2ª, forma de lira musical contribuyendo a esta conformación las paredes laterales con los rebordes laterales y la forma plana de su base.

30



Esencialmente contribuyen a esta conformación las paredes laterales (2) ligeramente convergentes hacia el fondo, provistas de unos rebordes superiores (1) que refuerzan la estructura del canal. En la unión de las paredes laterales (2) con el fondo (3) se adopta un remate circular (4) que favorece el deslizamiento del agua.

La base (3) tiene un engrosamiento plano que auxilia la sustentación del canal al asentarse éste directamente sobre ella sin elementos ajenos de soporte.

La disposición de piezas de longitud variable de la reseñada sección, se realiza colocando a tope los diferentes elementos del canal, previendo una junta o pequeña separación entre ellos, que posteriormente se rellena de aglutinante de cemento que impermeabiliza la unión.

La invención que describimos preconiza una serie de ventajas entre las que como más notorias y eficientes destacamos las siguientes:

1ª.- Permite el deslizamiento del agua en su seno con la mínima resistencia de sus paredes sobre el líquido fluyente, al propio tiempo que evita los arrollamientos del agua a su paso que rompen la vena líquida y aumentan la resistencia al deslizamiento.

2ª.- La forma de la base facilita la instalación y colocación con gran rapidez, sin necesidad de soportes auxiliares o basamentos de sustentación.

3ª.- Los rebordes o salientes de la embocadura superior refuerzan y dan consistencia longitudinal a la estructura del canal, al propio tiempo que sirven de agarre en las manipulaciones que lleva consigo la instalación de las piezas para constituir los sistemas de riego.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de



los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

5
10
15
20
5
10
15
20

1ª.- CANAL PARA RIEGOS, caracterizado porque está esencialmente constituido por unas paredes laterales ligeramente convergentes hacia el fondo, que en la embocadura superior llevan un remate y refuerzo saliente que fortalece longitudinalmente su estructura, disponiendo de una base plana reforzada inferiormente para su asentamiento directo sobre el terreno, siendo la unión de dichas paredes con la base en forma redondeada que facilita el deslizamiento evitando alteraciones en la vena líquida fluente.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " CANAL PARA RIEGOS ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta que cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 6 de Noviembre de 1962

ALFONSO UNGRIA

11. [Handwritten signature]

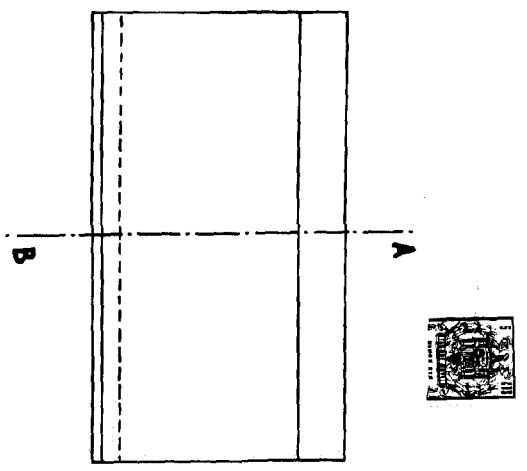


Fig. 1a

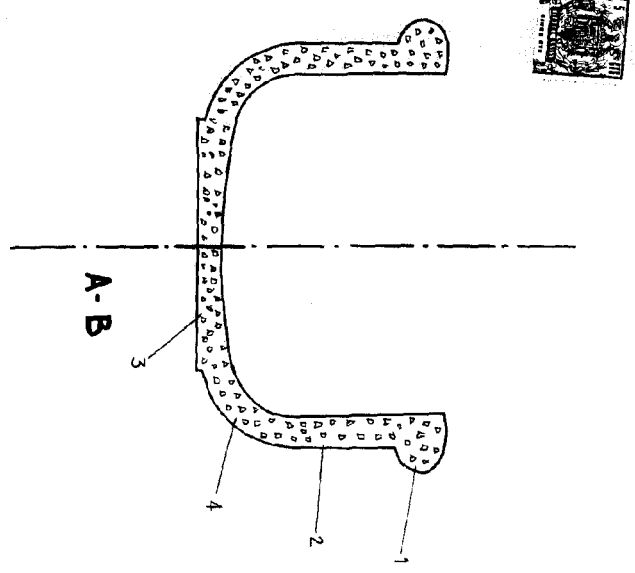
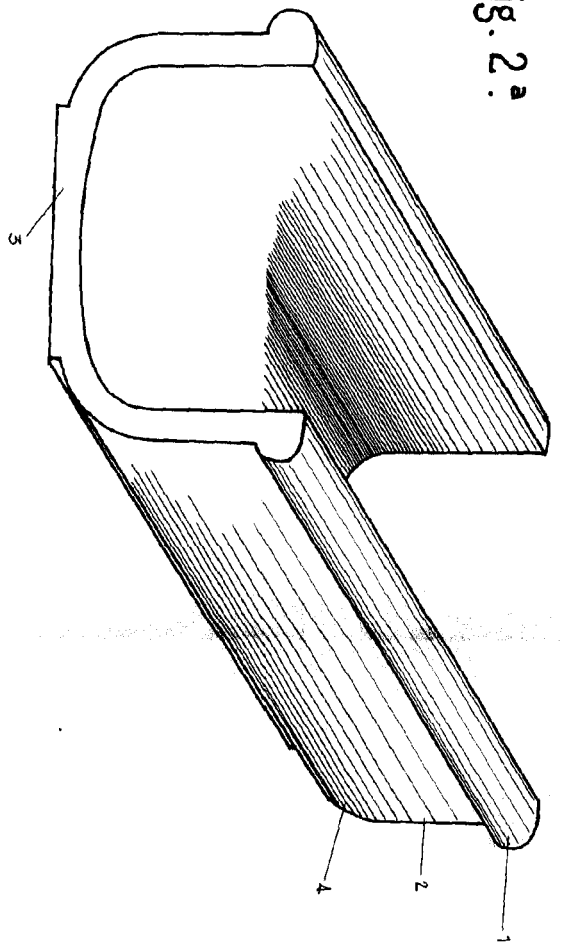


Fig. 2a



ESCALA VARIABLE
Modrid. 6 de Noviembre de 1962.
ALFONSO UNGRIA
P.P.