



ESPAÑA

3.ª COPIA

MODELO DE UTILIDAD

221937

⑩ ES ⑪ 221937 ⑫ Y
⑬ COMERCIO
⑭ FECHA DE PRESENTACIÓN
26 JUN. 1976

⑮ PRIORIDADES:
⑯ NUMERO EN 75 20 105
⑰ FECHA 26 de junio de 1.975
⑱ PAIS Francia.

⑲ FECHA DE PUBLICIDAD
⑳ CLASIFICACION INTERNACIONAL

㉑ TITULO DE LA INVENCIÓN
COMPUERTA PARA CANALES DE ADUCCION DE AGUA.

㉒ SOLICITANTE (S)
SOCIETE GENERALE DE CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES ET MECANIKES
ALSTHOM.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
38 Avenue Kléber, 75784 PARIS DECEX 16, Francia.

㉓ INVENTOR (ES)
Philippe ALEXANDRE, Ing.

㉔ TITULAR (ES)

㉕ REPRESENTANTE
GOMEZ ACEBO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una compuerta para canal y más especialmente para canal trapezoidal aplicable en particular como compuerta de retén delante de una compuerta automática, para aislar una porción de dicho canal (para el entretenimiento o cualquier otra razón o motivo).

5.

Esta compuerta se caracteriza porque está constituida por un tablado que tiene la forma de una sección transversal recta o ligeramente oblicua del canal trapezoidal, estando articulado este tablado alrededor de su lado mayor sobre el borde superior de las orillas del canal.

10.

En estas condiciones, la compuerta se desprende de los bordes desde el comienzo de apertura. En posición abierta está sensiblemente en el plano del terreno; su tablado puede entonces cumplir la misión de una pasarela de servicio, realizándose la continuidad necesaria en razón de la forma trapezoidal del tablado por saledizos agenciados a este efecto sobre las orillas; estos saledizos puedan ser ventajosamente utilizados como consolas para soportar las cabrias de manipulación del tablado.

15.

20.

Para una compuerta dispuesta según una sección recta, el apoyo y la estanquidad en posición cerrada sobre las orillas y el encachado se efectúan contra resaltes debilmente en saliente agenciados en la mampostería o piezas metálicas empotradas o selladas.

25.

En el caso en que el tablado tenga la forma de una sección oblicua con respecto a la sección recta del canal, el tablado en posición cerrada estará inclinado y así en apoyo sobre el fondo del canal. Los resaltes no son ya necesarios.

30.

Además de la ventaja de poder eventualmente servir de pasarela de servicio en posición abierta, esta compuerta

ta evita superestructuras inestéticas y perjudiciales para el circundamiento natural y tablados que, en posición de apertura, es decir normal, dejan marcado el paisaje.

5. A continuación y a título de ejemplo se da una forma de realización de una compuerta, con referencia a las figuras anexas, en las que:

La figura 1 es una vista en sección longitudinal de una compuerta en un canal.

10. La figura 2 es una vista en sección transversal del canal,

La figura 3 es una vista en planta de la compuerta y del canal.

La figura 4 es una vista de una variante de realización.

15. En las figuras anexas, se ve un canal de aducción de agua, de forma trapezoidal, con sus paredes laterales 1 y 2 y su nivel de agua N.

20. El tablado 3 de la compuerta según la invención está representado en la figura 1 en posición cerrada, en el canal, teniendo este tablado la forma de una sección transversal recta del canal y estando articulado alrededor de un árbol horizontal 4 que gira en cojinetes 5 sobre el borde superior de la orilla.

25. El tablado está así sensiblemente en el plano del terreno en posición abierta.

El apoyo y la estanquidad en posición cerrada, sobre las orillas 1 y 2 y sobre el encachado, se efectúan con trapesaltes 6 y 10 debilmente en saliente, agenciados en la manposteria o piezas fijas metálicas empotradas.

30. El tablado se muestra en posición abierta en

la figura 3 donde se ve que en esta posición puede cumplir la misión de pasarela de servicio, a condición de realizar la continuidad por saledizos 7 agenciados a este efecto en las orillas.

5. Las cabrias de manipulación del tablado 3 pueden colocarse en estos saledizos.

10. En la figura 4 se ve un tablado 8 que tiene la forma de una sección tranversal oblicua del canal, de modo que en posición cerrada, tal como se muestra en esta figura, esté apoyado sobre el fondo 9 del canal, siendo asegurada la estanquidad en las orillas 1 y 2 por una junta 10.

15. Esta solución presenta la ventaja, con respecto a la realización anterior, no solo de suprimir el resalte de apoyo sobre el enchachado, sino todavía de presentar un esfuerzo de levantamiento menos elevado, en el momento del comienzo de apertura.

La invención no se limita a las formas de realización mostradas. En particular, la sección del canal podrá ser rectangular o semi-circular.

20. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle, en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5. 1.- Compuerta para canales de aducción de agua, caracterizada porque está constituida por un tablado que tiene la forma de una sección transversal del canal, estando articulado este tablado alrededor de su lado mayor sobre el borde superior de las orillas, estando el tablado, en posición abierta, sensiblemente en el plano del terreno.

10. 2.- Compuerta según la reivindicación 1, caracterizada porque el canal de aducción de agua tiene una sección transversal recta trapezoidal.

3.- Compuerta según la reivindicación 2, caracterizada porque el tablado tiene la forma de una sección transversal recta del canal.

15. 4.- Compuerta según la reivindicación 2, caracterizada porque el tablado tiene la forma de una sección transversal ligeramente oblicua del canal.

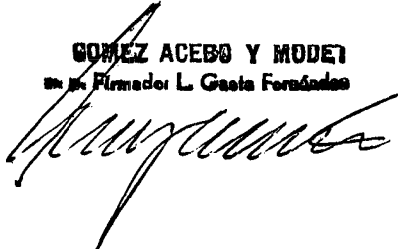
20. 5.- Compuerta según las reivindicaciones 3 ó 4, caracterizada porque en posición abierta del tablado, unos saledizos realizados en las orillas del canal aseguran la continuidad entre el tablado y las orillas del canal.

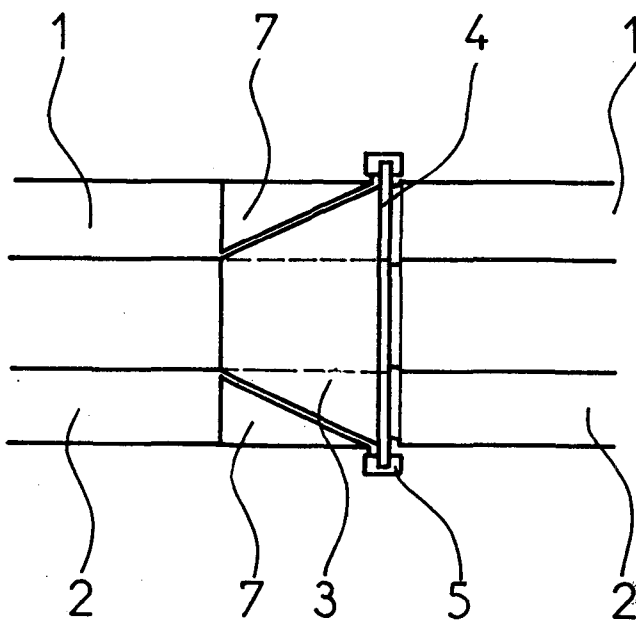
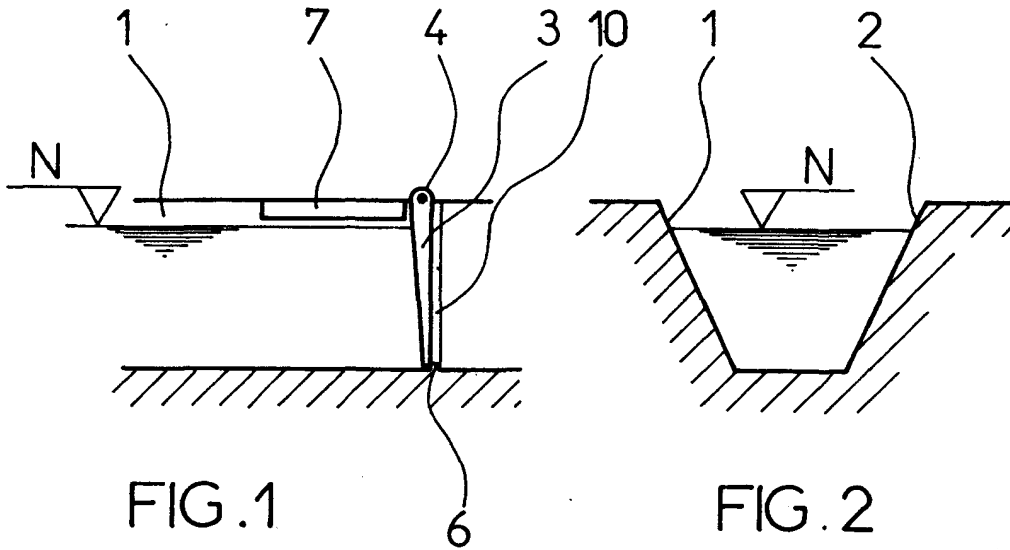
6.-Compuerta para canales de aducción de agua, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los adjuntos dibujos.

25. Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 26 JUN. 1976

SOCIETE GENERALE DE CONSTRUCTIONS ELECTRIQUES ET MECANIKES ALSTHOM.

GOMEZ ACEBO Y MODEI
 Firmador: L. Gasta Fernández




ESCALA
VARIABLE

26 JUN. 1976

INGENIERO Y ARQUITECTO
FUNDADOR DE LA ESCUELA TECNICA

[Handwritten signature]

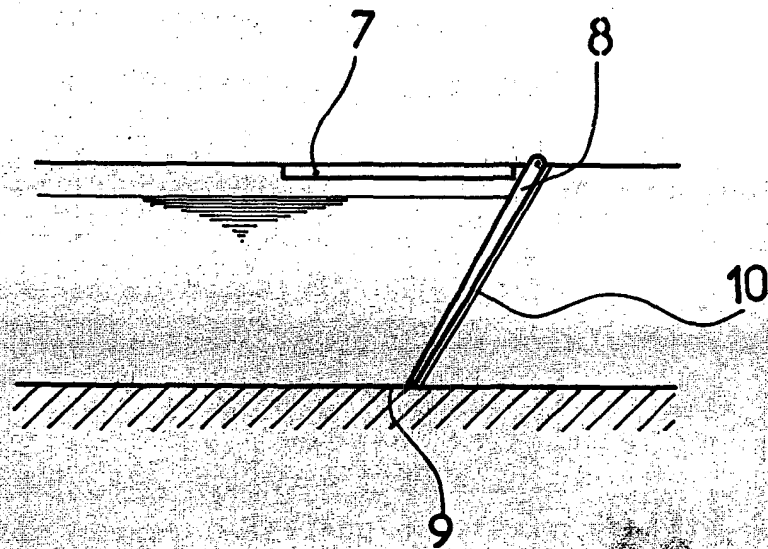


FIG. 4

26 JUN. 1976

Madrid

HONTEZ ACEBS Y MODEL

Arquitectos S. L. Gasta Fernández