

22834



MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UN
MODELO DE UTILIDAD
por veinte años.

- 5.- Cuyo registro se solicita a favor de D. JULIO REVILLO PELLICER, de nacionalidad española, residente en Zaragoza, Zurita nº 16, quien manifiesta que lo que es objeto de este modelo es nuevo y propio del solicitante, y se refiere a:
- 10.- HORQUILLA-APOYO PARA ACCIONAMIENTO DE LAS PALANCAS O BALANCINES ELEVADORES DE LAS VALVULAS DE CIERRE EN LAS CISTERNAS DE WATER.
-
- 15.- Todas las horquillas conocidas hasta la fecha para apoyo de las palancas o balancines elevadores de las válvulas de cisterna de water, se caracteriza por su uniforme disposición adoptando la usual y clásica forma de U, con su parte alta o superior descubierta, por cuya abertura se coloca la palanca que de éste modo queda situada y en disposición de funcionar al tirarse de la cadena que la une por el extremo que queda al exterior de la cisterna, quedando unido el otro extremo a la válvula de obturación que se eleva al tirar de dicha cadena.
- 20.- La frecuencia con que en la práctica se inutiliza la válvula de obturación e incluso se desprende de la cisterna juntamente con el balancin o palanca elevadora, al tirar con cierta fuerza de la cadena, produciéndose con ello la inutilización del servicio y la pérdida permanente del agua hasta que el técnico realiza su reparación, ha inducido a presentar este modelo de utilidad que se solicita, que resuelve totalmente los inconvenientes antes mencionados, y reúne además ventajas extraordinarias sobre todo lo que hasta la fecha se cono-
- 25.-
- 30.-



ce.

35.- Al tirar con fuerza de la cadena, si la válvula de obturación es liviana, es lanzada al exterior o hace desprenderse por lo menos la varilla que une la válvula a la palanca o balancin, con lo cual queda igualmente inutilizado el mecanismo de descarga.

40.- Esta deficiencia o inconveniente se produce a causa de que la horquilla donde se apoya la palanca o balancin, se halla en su parte superior abierta y sin pieza alguna que impida su desprendimiento al tirar con cierta fuerza del tirador, que motiva se eleve la válvula, produciéndose con ello la correspondiente avería o inutilización del servicio.

45.- La horquilla, cuyo registro como modelo de utilidad se solicita, se halla cerrada en su parte superior por un arco que impide en absoluto, no solo el desprendimiento de la palanca o balancin de la cisterna, por muy fuerte que se quiera tirar de la cadena, sino que, éste arco limita el recorrido máximo de la palanca en forma tal que en ningún caso puede perjudicar ni la válvula ni al resto del mecanismo de descarga.

50.-

DESCRIPCION

55.- Consiste este modelo, en una horquilla-apoyo (A-Fig-1), de metal u otro cualquier material, bien sea fundido, troquelado prensado, etc., que aparece en su parte inferior con una perforación alargada, redonda o de cualquier otra forma, pudiendo igualmente llevar dos o más perforaciones.

60.- En su parte superior, se ensancha para formar en virtud de sendas y sensibles prolongaciones la forma de U, que son simétricas con otras prolongaciones similares de forma que en definitiva la parte superior aparece con dos expansiones paralelas entre sí.

El espacio comprendido entre las dos primeras prolongaciones que son algo mayores que las otras dos, se encuentra cerrado por un puente construido del mismo material que la pieza que estamos describiendo.



- 65.- El espacio comprendido entre las dos prolongaciones más pequeñas, está libre, sin ninguna unión entre ellas.

F U N C I O N A M I E N T O

- 70.- La palanca de accionamiento del depósito de W.C., se coloca en la horquilla tal como aparece reflejado en la posición B, del plano que se acompaña, de modo y forma que su eje de giro descansa sobre la parte interior de la horquilla. Al efectuar presión hacia abajo con la clásica cadena, que vá unida a la palanca por el orificio C, el brazo de palanca comprendido entre el eje de giro y la extremidad D, se eleva hasta tomar la posición E.

- 75.- En esta situación la palanca a que nos referimos, hace tope con el puente de la horquilla en el punto F, y no puede por tanto elevarse a mayor altura, por grande y mucha que sea la fuerza con que se tire de la cadena.

80.-

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

- 85.- 1ª.- Se reivindica horquilla-apoyo para accionamiento de las palancas o balancines elevadores de las válvulas de cierre en las cisternas de water, caracterizada por una horquilla de metal u otro cualquier material, bien sea fundido, forjado o prensado, que en su parte inferior lleva una perforación alargada, redonda o de cualquier otra forma, y pudiendo también llevar dos o más perforaciones.
- 90.- 2ª.- Se reivindica horquilla-apoyo para accionamiento de las palancas o balancines elevadores de las válvulas de cierre en las cisternas de water, caracterizada porque la parte superior de la horquilla a que se hace referencia en la reivindicación precedente, se ensancha para formar en virtud de sensibles prolongaciones, una U, cuyas prolongaciones que son simétricas con otras similares, de forma que la parte superior aparece con dos expansiones paralelas entre sí.
- 95.- 3ª.- Se reivindica horquilla-apoyo para accionamiento de



- 100.-- las palancas o balancines elevadores de las valvulas de cierre en las cisternas de water, caracterizada porque el espacio comprendido entre las dos primeras prolongaciones a que se alude en la reivindicación precedente, que son algo mayores que las otras dos, se encuentra cerrado por un puente construido del mismo material que la pieza descrita.
- 105.-- 4º.-- Se reivindica horquilla-apoyo para accionamiento de las palancas o balancines elevadores de las válvulas de cierre en las cisternas de water, caracterizado porque el espacio comprendido entre las dos prolongaciones más pequeñas a que se hace referencia en la reivindicación precedente, está totalmente libre sin ninguna unión entre dichas prolongaciones.
- 110.-- 5º.-- Se reivindica horquilla-apoyo para accionamiento de las palancas o balancines elevadores de las válvulas de cierre en las cisternas de water, caracterizada porque colocada la palanca de accionamiento del depósito en la horquilla descansando su eje de giro sobre la parte inferior de la horquilla al efectuar presión tirando de la cadena que vá unida a la palanca, ésta hace tope con el puente de la horquilla que impide pueda por tanto elevarse a mayor altura.
- 115.-- 6º.-- Se reivindica horquilla-apoyo para accionamiento de las palancas o balancines elevadores de las válvulas de cierre en las cisternas de water, a tenor de lo descrito en las reivindicaciones precedentes, pudiéndose construir de cualquier dimension o tamaño y del material que se estime conveniente.
- 120.-- 7º.-- Se reivindica HORQUILLA-APOYO PARA ACCIONAMIENTO DE LAS PALANCAS O BALANCINES ELEVADORES DE LAS VALVULAS DE CIERRE EN LAS CISTERNAS DE WATER.
- 125.-- La presente memoria descriptiva, consta de cuatro hojas, escritas a máquina y por una sola cara.
- Madrid, 12 abril de 1950.

22834

Fig. 1

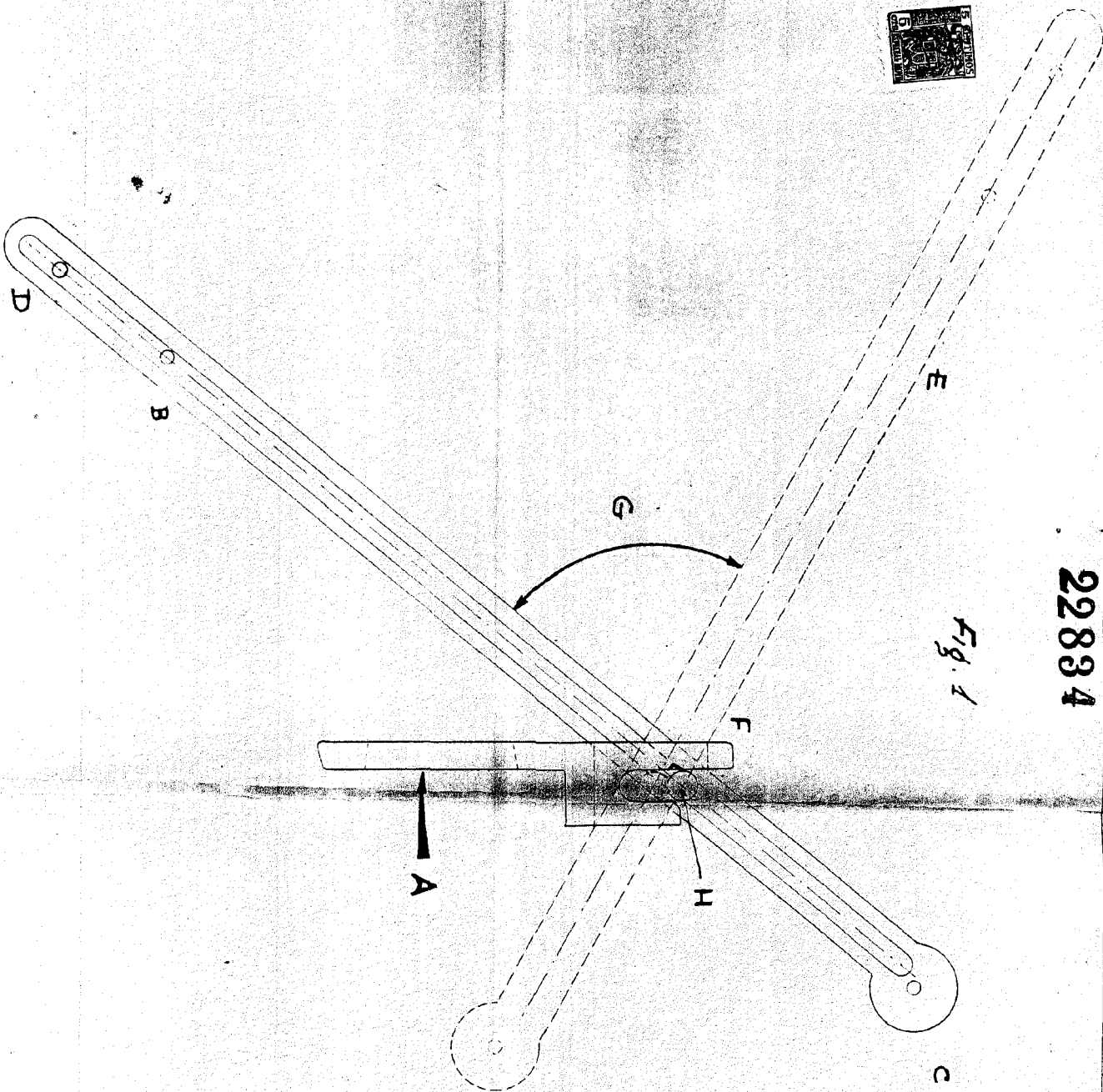


Fig. 2



W. G. ...
H. C. ...