



78625

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de D. JOSÉ JUNCOSA BRUNA, de nacionalidad ESPAÑOLA, residente en Salt (Gerona) San Romá, 46 - A-, - - - - - por: "REVESTIMIENTO DE POZOS Y DEPOSITOS PERFECCIONADO".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El nuevo Modelo que se trata de patentar y cuya descripción en lo que tiene de esencial es objeto de ésta Memoria, consiste en un revestimiento para pozos y depósitos perfeccionado, ya que empleando éste sistema se suprime por completo el peligro de drrumbamiento durante y después del período de construcción con la particularidad que su colocación es tan rápida que el tiempo empleado en el revestimiento puede considerarse casi nulo.

El campo de aplicación de éste nuevo sistema de revestimiento en la construcción de pozos y depósitos es tan grande que pueden darse por resueltos infinidad de problemas, tanto dentro del aspecto técnico como en el económico, su sola enumeración basta para poner en evidencia la gran diversidad de obras que pueden resolverse usando el sistema que se describe en ésta Memoria, pues abarca desde el revestimiento de pozos para el abastecimiento de agua, a cisternas y pozos secos, graneros, silos y depósitos subterráneos parcialmente enterrados o enrasados en el terreno, respiraderos de túneles o pasos subterráneos, torres de ventilación o de refrigeración, chimeneas, depósitos elevados, etc.



Como cualidades destacaremos una vida de servicios a

- 20.- mucho mayor (ausencia de corrosión y de fisuras por las que puedan penetrar humedades, y la perfecta estanqueidad, tratándose de pozos secos o depósitos), por otra parte una rigidez mucho mayor que usando otras técnicas, ya que se suprimen las vibraciones y oscilaciones tan peligrosas que pueden motivar el derrumbamiento de la construcción,
- 25.- consolidando los terrenos inestables, corrigiendo las desigualdades de asiento entre los diversos puntos de apoyo de una cimentación. Una economía de materiales que se refleja no solamente en el precio de las piezas prefabricadas en sí, sino en el tiempo de colocación de las mismas (dormales empleados) y también al poder disponer de mano de obra no especializada redundando en el abaratamiento de la obra, aparte de la ventaja que supone este sistema en el aumento del margen de seguridad disponible, y por último la eliminación total de los gastos de conservación tomando las oportunas medidas técnicas.

Este nuevo modelo consiste en unas piezas de hormigón

- 35.- vibrado, las cuales tienen forma curvada en un arco de 120° ya que tres piezas forman la circunferencia completa del pozo o depósito que se pretenda construir. Al formarse precisamente la circunferencia completa en tres piezas su finalidad no es otra que la de dar una consistencia tal que al quedar éstas aprisionadas por las tierras a su alrededor, presente una rigidez y seguridad invulnerables.

Las dimensiones de éstas piezas de hormigón no están sujetas a reglas fijas ya que éstas pueden variar según las medidas y circunstancias de la obra que se construya, guardando solo su curvatura en 120°, o sea tres piezas para una circunferencia completa, tal como se indica en el plano adjunto.

Estas piezas llevan unos encajes (uno en la parte superior y otro en la parte inferior, tal como se aprecia en el plano adjunto). Estos encajes o rebordes salientes son contruidos

78825



50.- a fin de poder ser empalmados con las piezas que formen el anillo inferior saliente y así subsiguientemente de superior a inferior hasta llegar al fondo del pozo o depósito.

Tratándose de pozos para el abastecimiento de aguas, las piezas de referencia de que es objeto la presente Memoria,  
55.- llevan unos orificios en la parte superior y en la parte inferior y en el centro del encaje o reborde saliente (tanto el superior como el inferior). Estos orificios sirven para el perfecto encaje de las piezas tanto superiores como inferiores por medio de unas cuñas de madera o cualquier otro material que podrá ser luego recuperable, una vez haya fraguado el cementado  
60.- de las uniones o encajes de las piezas que formen un mismo anillo y entre los distintos anillos entre sí.

También estas piezas podrán llevar otros orificios repartidos dentro del centro de su área o superficie curvada,  
65.- para poder facilitar la entrada o escurrimiento de las aguas hacia el fondo del pozo, proporcionando así el llenado del mismo.

Es preciso indicar que las piezas en cuestión al ser empalmadas entre sí formando anillos sucesivos, éstos deberán  
70.- ser cementados por cualquier procedimiento a fin de darles mayor solidez e imposibilidad de movimiento o deslizamiento. También podrá ser conveniente, según la clase de terrenos que antes de montarse el primer anillo en la superficie este esté apoyado por unos bloques de hormigón u otro procedimiento (ladrillos, maderos, etc.) debidamente afianzados. En el plano adjunto se aprecia gráficamente la forma práctica del montaje. También la colocación sucesiva de anillos podrá ser en forma que en una misma generatriz no coincidan las juntas de los segmentos de dos anillos consecutivos.  
75.-

80.- En lo que se refiere en la construcción de pozos secos, graneros, silos y depósitos subterráneos parcialmente

78625



enterrados o enrasados en el terreno, respiraderos de túneles o pasos subterráneos, torres de refrigeración, chimeneas, depósitos elevados, etc. y todas aquellas obras que requieran una perfecta estanquidad, las piezas en si, y que son objeto de la presente Memoria, podrán ser tal cual acabamos de reseñar con la sola salvendad de no llevar ningún orificio en su centro (de los que sirven para el escurrimiento de las aguas para el llenado de los pozos y el abastecimiento de los mismos) pudiendo en todo caso llevar los orificios destinados al perfecto encaje de las uniones entre los anillos sucesivos y ser esos taponados posteriormente por cualquier procedimiento, una vez las uniones de los anillos consecutivos hayan fraguado.

Lo dicho y los planos adjuntos se refieren a unos casos muy particulares de realización y así se comprende que sin variar en lo esencial el nuevo Modelo de revestimientos para pozos y depósitos, pueden variar muchas de las condiciones accidentales citadas y así los elementos prefabricados podrán utilizarse en la obra, montados o sin montar, las piezas podrán ser armadas o pretensadas, según las dimensiones o conveniencias del pozo o depósito estas piezas o elementos, bien podrán ser empotradas directamente a la pared a distancias adecuadas o bien estar ligadas por un sistema práctico, garfios, pasadores, cimbrados, o asientos subterráneos, o de otra manera adecuada, como tambien ser deslizados los anillos unidos entre sí dentro de la obra a fin de facilitar el vaciado de la obra. La variabilidad de todas las condiciones que acabamos de reseñar en nada afecta a la esencialidad del Modelo descrito, así como tampoco las condiciones generales de tamaño y forma accidental o simplemente decorativa.

NOTA:

Este Modelo se caracteriza por:

1ª - Revestimiento para pozos y depósitos perfeccionado,



cuyas piezas prefabricadas son construidas de forma curvada  
115.- en ciento veinte grados ya que tres piezas forman una circunferencia completa de 360°.- Tienen reborde salientes para su perfecto ajuste y encaje con las piezas contiguas y varios orificios, unos destinados para la sujeción de las piezas que forman los anillos inferiores durante el período de fraguado de  
120. las uniones, mediante cuñas recuperables, los cuales seran posteriormente taponados y otros solamente destinados para el escurrimiento de las aguas.

2ª - Un revestimiento para pozos y depósitos perfeccionado.

125. Todo tal y como queda descrito, reivindicado y dibujado en los planos adjuntos.

Consta la presente Memoria de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

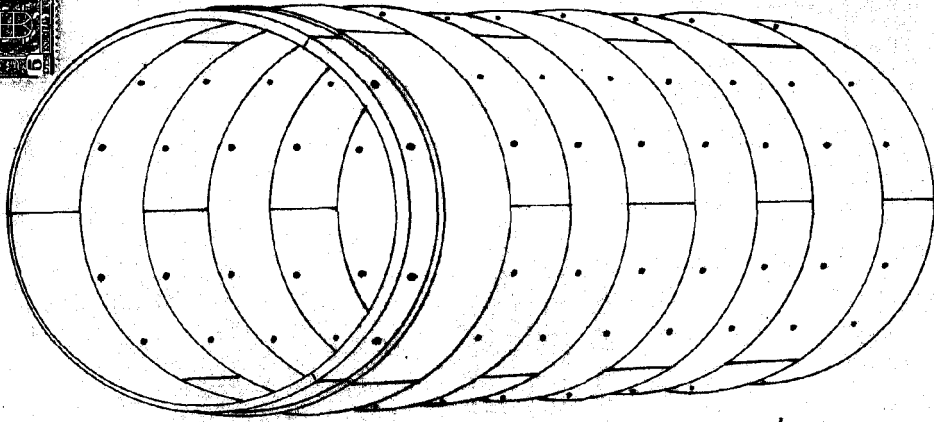
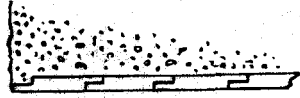
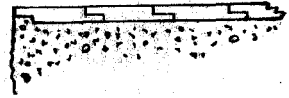
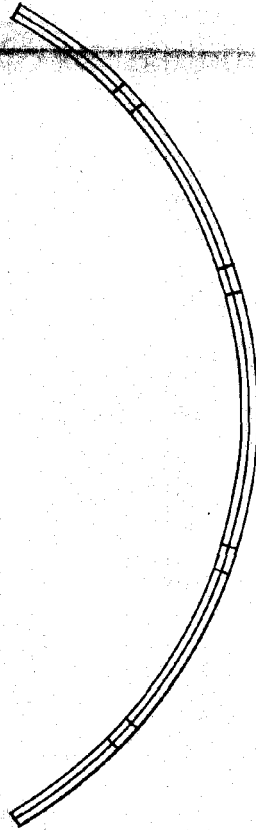
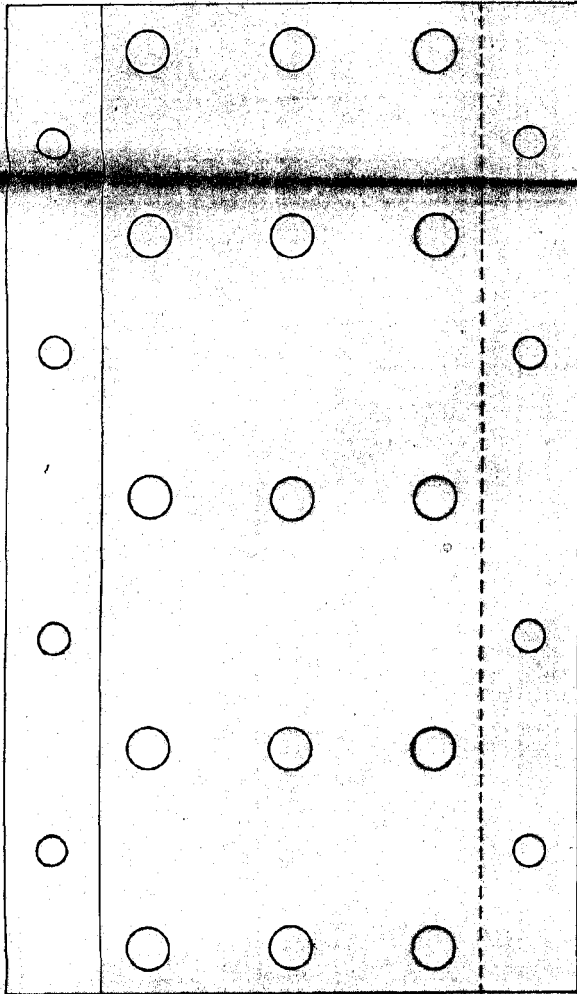
Madrid a 8 noviembre de 1960.

130.

P.A.

*D. José Juncosa Bruna*

178035



*Hoja única*



*Escala variable*

Handwritten signature or initials in the top right corner of the page.