

93447-



MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE años

en España a favor de la firma INCOTESA.-Industrias y Confecciones Textiles, S.A., entidad española residente en PAMPLONA -Navarra- Avenida de Carlos III nº 21; cuyo Modelo tiene por objeto: "CISTERNA PLEGABLE".-

-.-.-.-.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria concierne, como su enunciado indica, a la descripción de una cisterna plegable que presenta positivas ventajas sobre cuantas realizaciones se conocen encaminadas al mismo fin específico.

5.-

, Resulta obvio señalar que una de las características esenciales exigibles en general a la cisternas es la de una estanqueidad perfecta, la cual, aparte

93447



5.-

de ser lograda en la fabricación, debe perdurar en el uso de la misma. Dado que las cisternas plegables están sometidas a unas condiciones de trato más severas que las cisternas estáticas, debido principalmente a que los plegados a que es preciso someterlas deterioran su cuerpo estructural, ésta exigencia es aquí primordial.

10.-

Independientemente de los materiales que intervienen en la fabricación de cisternas que preferentemente son lonas plastificadas o engomadas, la cisterna debe poseer unas condiciones básicas imprescindibles.

15.-

La cisterna plegable que se preconiza y posteriormente se reivindica, reúne una serie de características que la dotan de un indudable interés prác-tico. Tales características, se caracterizan por la supresión total de costuras y por efectuarse todas las uniones mediante pegado por solapa, las cuales se cubren por ambos lados mediante tiras cubrejuntas ampliamente dimensionadas.

20.-

Se prevee análogamente que en los lugares de colocación de los herrajes correspondientes a los grifos de salida y entrada se dispongan de refueros que previamente se fijan mediante pegado.

25.-

Las esquinas del triedro que constituye el depósito se dotan de un doble juego de cantoneras que se sitúan, una interiormente, y otra en el exterior.

30.-

La situación de la cantonera de refuerzo interior es posible por el hecho de permanecer abierta durante el proceso de fabricación una de las uniones por la cual se introducen tanto las referidas cantonere



ras como los medios auxiliares para su prensado y pegado. Este soporte está constituido por un triédro que para efectuar las operaciones anteriormente comentadas se sitúa en el interior de los vértices de la cisterna.

5.-

El hecho de efectuar la unión de los diversos bordes de la cisterna mediante pegado por solapa, elimina los inconvenientes a las uniones mediante cosido las cuales sufren con el uso una serie de tensiones que provocan pequeños desgarres por los cuales se originan pérdidas.

10.-

Los refuerzos que como anteriormente se ha comentado posee la cisterna en sus vértices, están organizados de modo que estando desarrollados delimitan sectores circulares de 270°. Estos sectores constituyen al adaptarse sobre las esquinas triédricas, que se sitúan como ya ha quedado comentado anteriormente, - uno en el interior u otro en el exterior de las referidas esquinas a las que se incorporan íntimamente - por medio de un proceso simultáneo de pegado y presión.

15.-

20.-

Una idea más completa del objeto que constituye este Modelo de Utilidad, la proporciona la descripción siguiente, al hacer referencia a los dibujos que a ésta memoria se acompañan en la que, de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los conjuntos y detalles más característicos de la idea del invento, al hacer referencia a un posible caso de realización práctica.

25.-

30.-

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una sección general de la cis-



terna plegable, mostrando las esquinas de refuerzo que tiene dicha cisterna, y que dan a la misma una forma totalmente de paralelepípedo con aprovechamiento total de todo su volumen.

5.-

La figura 2ª, muestra un detalle del soporte a modo de esquina, sobre el cual se organiza la cisterna para que de la esquina en la forma adecuada.

10.-

La figura 3ª, es una vista de la disposición seccionada para mostrar la constitución de la esquina que se comenta.

15.-

La figura 4ª, muestra los dos sectores de refuerzo que han de constituir la esquina, el de la izquierda que es el que queda exteriormente y es el de mayor tamaño, el de la derecha es el que queda interiormente. Una vez pegado ésta pareja de sectores de material apropiado en la esquina, se construirá un triedro de manera que cubra los 270º.

20.-

De acuerdo con ello, seguidamente se hará una descripción de las partes más importantes del objeto que se preconiza.

25.-

El número -1-, muestra el recipiente plegable o cisterna plegable.-Con el número -2- se señala el refuerzo interno de la esquina.-Siendo el número -3- el que indica el refuerzo externo de la esquina.- Con el número -4-, se muestra el orificio que permite la entrada de aire para facilitar la descarga de dicha cisterna.- El número -5- señala el orificio exterior de descarga.-Con el número -6- se destaca, el cuerpo-molde que sirve para confeccionar las esquinas de la cisterna.

30.-



- 5.- Descrita convenientemente la naturaleza del actual Modelo de Utilidad, como asimismo la forma de poderlo llevar a la práctica para convertirlo en una realidad industrializable, se hace constar que en el mismo serán susceptibles de introducir todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan no se cambie, altere o modifique la esencialidad del objeto descrito.
- 10.-

NOTA

Se declaran de novedad y propiedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:

15.-

REIVINDICACIONES

- 1ª.- "Cisterna Plegable, constituida por un material flexible y dotada de dispositivos de vaciado y llenado y de penetración de aire, caracterizada porque sus uniones están cerradas mediante pegado de solapas cubiertas por ambos lados por cubrejuntas, existiendo incorporados en las esquinas unos elementos flexibles, los cuales estando desarrollados delimitan, respectivamente, un sector circular de 270º, cuyos sectores están situados por parejas, uno en el interior y otro en el exterior de las referidas esquinas, a las que están incorporadas íntimamente por medio de pegado y prensado para lo cual se dispone interiormente de un bastidor de apoyo introducido en la cisterna por una junta de la misma provisionalmente abierta.
- 20.-
- 25.-
- 30.-

2ª.- CISTERNA PLEGABLE"

-6- 93447



Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de SEIS hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 1 de Junio de 1.962

E. GONZALEZ VACAS

P. P.

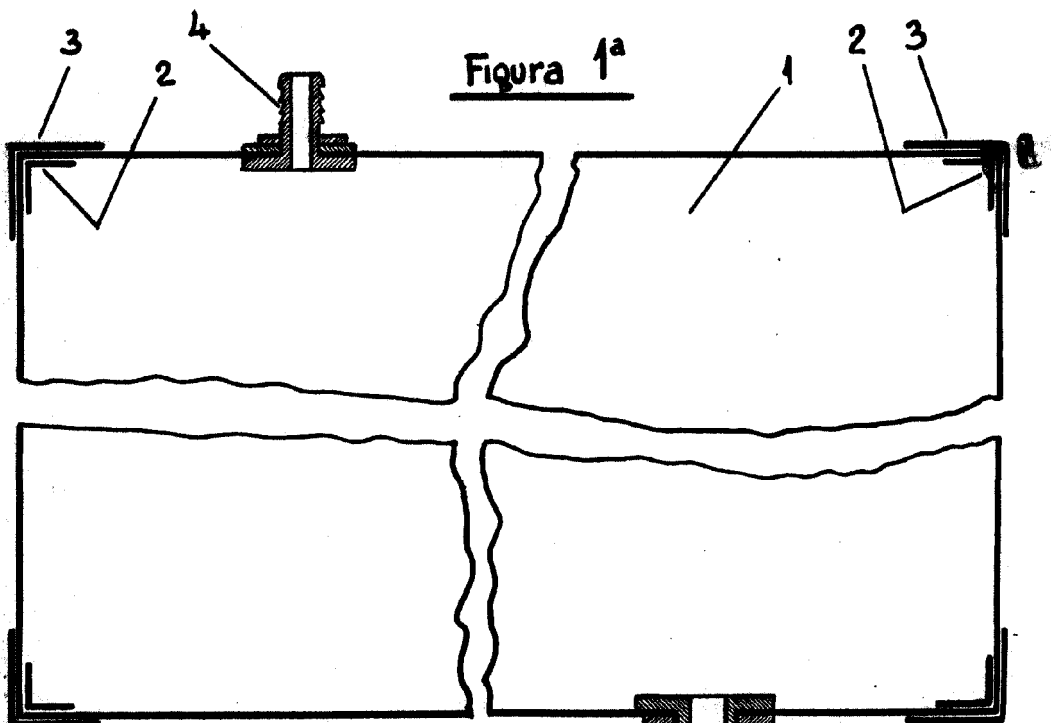


Figura 1ª

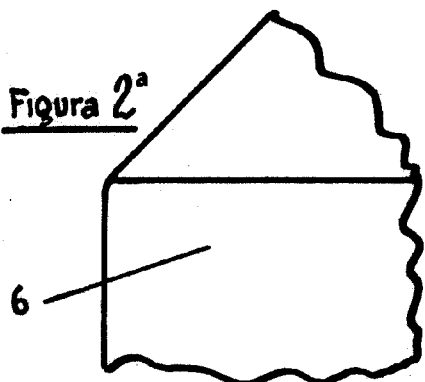


Figura 2ª

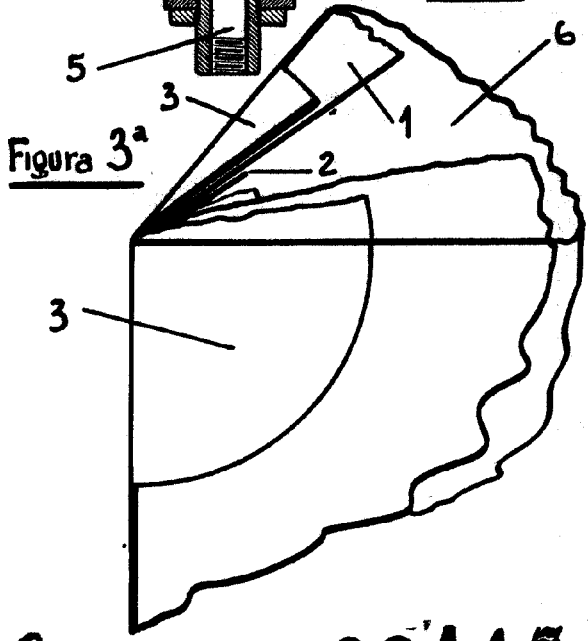


Figura 3ª

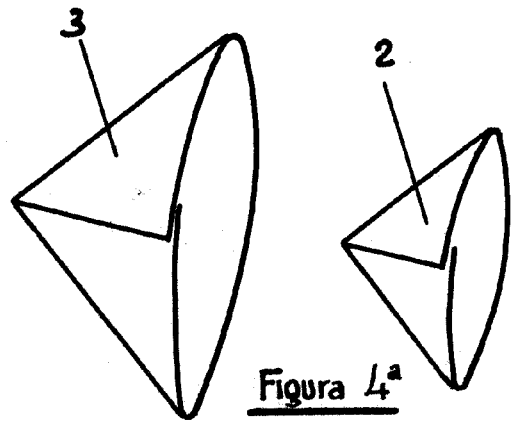


Figura 4ª

93447

MADRID JUNIO DE 1962

Escala variable

93447

E. GONZALEZ - YACAS