



ESPAÑA

19 ES	11	NÚMERO	10 Y
	21	25 7 23 1	
	22	FECHA DE PRESENTACION	

16 JUL. 1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA:	33 PAIS:
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 6 5 D 90/10

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"TAPA PARA DEPOSITOS METALICOS".

71 SOLICITANTE (S)

FELMAR, SOCIEDAD COOPERATIVA LTDA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Ctra. Gaintxurizketa, s/n, polígono 103, LEZO (Guipuzcoa).

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (S)

74 REPRESENTANTE

D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una tapa del tipo "boca de hombre" adaptada a cualquier tipo de tanque metálico, ya sea cilíndrico, esférico o rectangular de brocal elíptico y tapa bombeada provista de un sistema basculante que asegura el cierre total en todo su contorno.

5.

El aro del brocal se dispone soldado en la propia superficie del tanque con lo que se permite un amplio margen en los diámetros del mismo y sobre el que se bascula un brazo acodado que perfectamente articulado en la superficie contigua del mismo tanque soporta y sostiene la tapa que adapta en el interior presenta la ventaja de que cuanto mayor sea la presión del líquido sobre la tapa tanto mejor será el cierre y estanqueidad de la misma, permitiendo un fácil manejo y colocación aunándolo con una notable robustez y seguridad.

10.

15.

Con el fin de comprender mejor el alcance de la presente invención vamos a describirla sobre los dibujos adjuntos en los que se ha materializado una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

20.

En el dibujo que muestra una vista perspectiva de la ta

pa según la invención hemos representado por 1 a la tapa
bombeada de planta elíptica coincidente con el vano con bro-
cal 2 de aro soldado a la superficie del tanque y de planta
elíptica ligeramente menor que la de la tapa 1 con lo que

5. al adaptarse de abajo arriba los bordes quedarán apretados
que cierre asegurado en todo su contorno, obligados por el
tiro de un torniquete 4 con apoyo diametral en un puente 3
que apoyado, según el eje menor de la elipse del vano, so-
bre el canto superior del aro de brocal 2 mantiene el cie-
10. rre de la tapa 1.

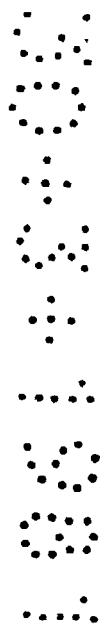
Esta tapa 1 está articulada a un brazo acodado 5 que,
a su vez, está articulado en orejetas 6 fijadas en la su-
perficie del tanque lo que permite girando el puente 3
según el eje mayor del vano bascular hacia adentro a la

15. tapa 1 y abriendo el "boca de hombre" de forma cómoda, así
como se consigue un cierre perfecto al estar a la contra
del contenido interior.

Dentro de la esencialidad de la invención caben varian-
tes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cual-

20. quiera el artificio del tiro de la tapa contra la parte

inferior del brocal, cualquiera el bloqueo de apertura y cierre, cualquiera el valor de salida del brocal y cualquiera la articulación del brazo basculante con respecto al tanque y a la tapa, y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.



N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

5.

REIVINDICACIONES

1ª.- Tapa para depósitos metálicos, caracterizada por el hecho de constar de un hueco útil de corte elíptico en cuyo borde está soldado un aro a modo de brocal saliente y cuyo vano se cierre, por dentro, con una ta

10.

pa abombada de planta ligeramente mayor de forma que se pueda adaptar por contacto de cierre en todo su contorno, forzada por el tiro hacia arriba de un torniquete cuyo punto de apoyo se realiza en puente transversal según el eje menor de la elipse del vano y que, en caso de apertura, bas

15.

tará disponerlo, flojo, según el eje mayor, con lo que la tapa basculará, hacia adentro, apoyada en brazo acodado articulado y fijado en la superficie exterior del tanque al cual cierra.

2ª.- TAPA PARA DEPOSITOS METALICOS.

20.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria

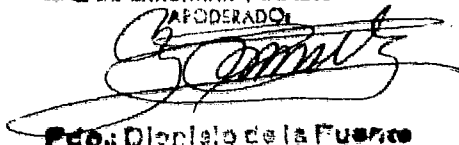
Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanogra-
fiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

30 MAR. 1981

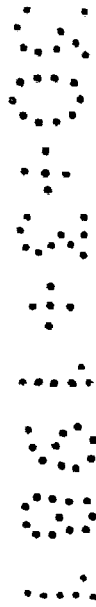
Madrid, a

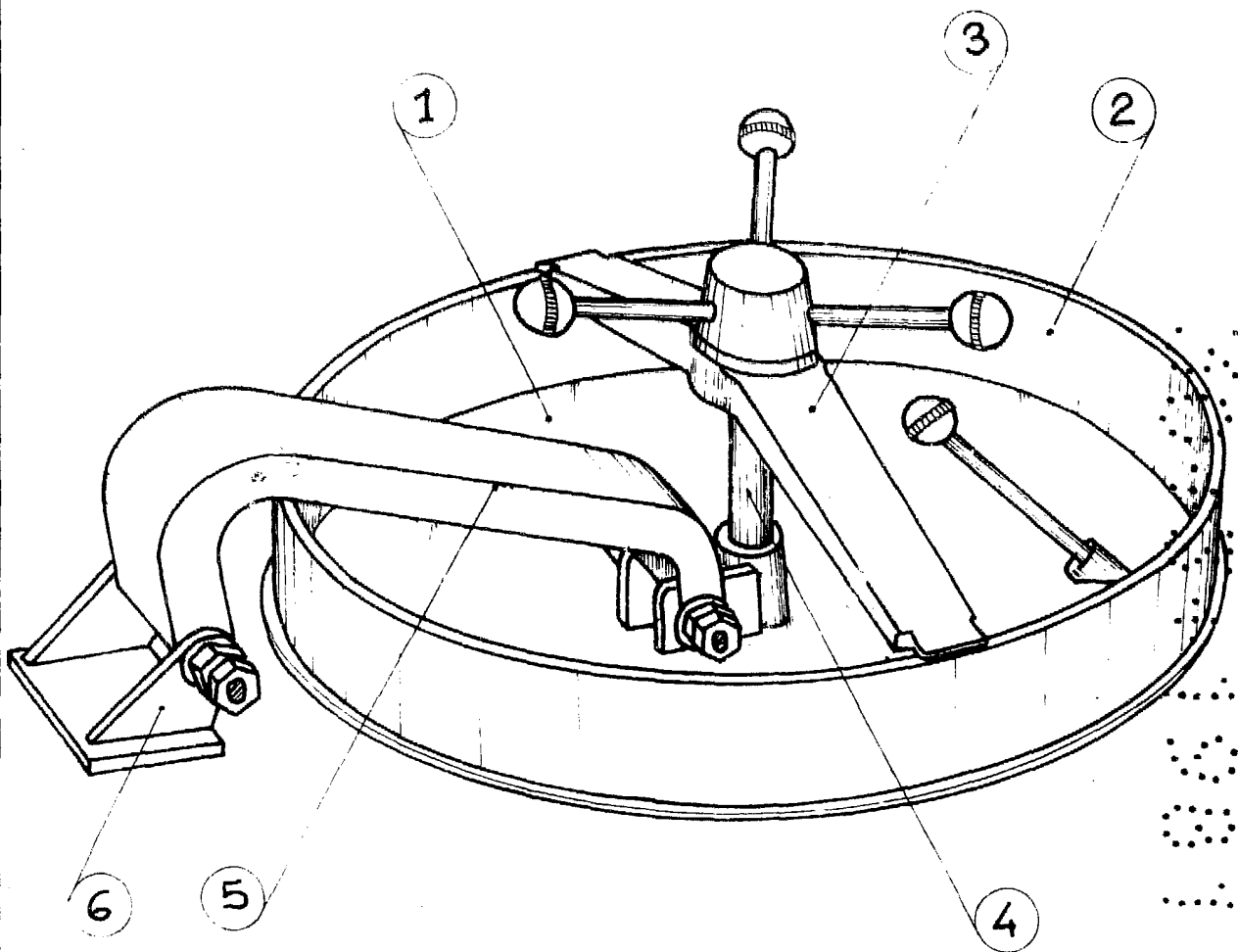
EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LANERRAN Y DE LAS FOZAS

CAPODERADO



Pdo. Director de la Fuente





Madrid a: 30 MAR. 1981

A L. DE LAHERAN Y DE LAS POZAS
ASOCIADO

Fco. Dionisio de la Fuente