



ESPAÑA

19 ES 21 22	11 NÚMERO 257 223	15 Y
	22 FECHA DE PRESENTACION 01 JUL 1980	

MODELO DE UTILIDAD

01 NOV. 1980

40 PRIORIDADES:		
31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A
------------------------	--

53 TITULO DE LA INVENCIÓN CONTENEDOR-FERMENTADOR PARA ACEITUNAS.
--

71 SOLICITANTE (S) TECNICAS DEL POLIESTER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Avda. Eduardo Dato, 22 - SEVILLA - 5 -
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE D. JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.
--

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un contenedor-fermentador para aceitunas, del tipo que comprenden un recipiente, a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, dotado de bocas de carga y descarga.

5 Para el transporte y manipulación de las aceitunas se utilizan actualmente recipientes a base de materiales que no permiten llevar a cabo en su interior el proceso de fermentación de dichas aceitunas.

10 Este proceso de fermentación ha de llevarse a cabo en otros recipientes constituidos generalmente a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio y cuyas dimensiones son lo suficientemente grandes como para impedir la movilidad de tales recipientes.

15 Todo lo anteriormente expuesto hace que para la manipulación y tratamiento de las aceitunas sea necesario disponer de recipientes de distinta naturaleza, unos para la recolección y transporte de la aceituna y otro para su fermentación.

20 Además, los recipientes para la fermentación de las aceitunas, debido a sus grandes dimensiones, quedan prácticamente limitados a su uso en grandes instalaciones.

El objeto de la presente invención es conseguir un recipiente que sirva para el transporte de las aceitunas y al mismo tiempo permita llevar a cabo el proceso de fermentación en su interior, sin necesidad de tener que cambiar de recipiente.

25 Para ello, el contenedor de la invención está constituido a base de poliéster reforzado con fibra de vidrio, como los fermentadores tradicionales, pero su dimensión es bastante mas reducida, de modo que su peso, con el contenido de aceitunas y líquido, pueda ser soportado por una carretilla elevadora.
30

El recipiente de la invención va dotado, como los fermentadores tradicionales de una boca de carga y su fondo está configurado en forma cónica, con una boca inferior de descarga para aceitunas y líquido de fermentación.

De acuerdo on la invención, el recipiente va dotado inferiormente de una serie de patas de apoyo de pequeña altura alineadas en dos filas. Estas patas disponen inferiormente de una abertura transversal pasante, quedando enfrentadas las aberturas de las patas alineadas y siendo las citadas aberturas de dimensiones suficientes para permitir el paso de los brazos de una carretilla elevadora.



La altura de las patas será suficiente para que cuando el recipiente apoya en el suelo la boca de descarga quede ligeramente separada del mismo.



Las patas pueden estar constituidas del mismo material que el recipiente, moldeadas conjuntamente con el fondo del mismo, o bién ser independientes e ir soldadas a dicho fondo.



Preferentemente el recipiente dispondrá de cuatro patas, estando la abertura inferior de cada una de ellas definida por un cajeadado abierto lateralmente según dos superficies paralelas opuestas, quedando enfrentados los cajeadados dos a dos según sus superficies abiertas, de modo que los brazos de la carretilla elevadora se introduzcan a través de cada dos patas alineadas.



Superiormente los cajeadados quedan limitados por una superficie transversal plana, sobre la cual apoyarán los brazos de la carretilla durante la elevación y transporte del recipiente.

Con la constitución descrita, el recipiente puede ser utilizado como contenedor para el transporte de la aceitu-

nas y también como fermentador, sin necesidad de tener que cambiar de recipientes para la fermentación ni extraer las aceitunas de los fermentadores para su ulterior transporte.

5 La constitución expuesta se comprenderá mejor con la siguiente descripción, hecha con referencia a los dibujos adjuntos, en los cuales se muestra de forma esquemática una forma preferida de ejecución dada a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

10 La figura 1 es una sección vertical del contenedor de la invención.

La figura 2 es una semiplanta esquemática del recipiente.

15 Como puede verse en los dibujos, el contenedor está constituido por un recipiente 1, a base de poliéster, reforzado con fibra de vidrio, cuyo recipiente comprende una boca superior de carga 2, dotada de la correspondiente capa de cierre 3, y cuyo fondo 4 adopta configuración cónica invertida, con una boca de salida 5 en su vértice y una boca lateral 6 para la extracción de líquido.

20 De acuerdo con la invención, el recipiente dispone inferiormente de cuatro patas de apoyo, referenciadas con el número 7, las cuales son de pequeña altura, suficiente para que las bocas 5 y 6 queden ligeramente separadas del suelo.

25 Las patas 2 definen inferiormente cajeados 8 abiertos lateralmente según dos superficies paralelas opuestas, formando huecos pasantes que quedan enfrentados en las distintas patas dos a dos. La dimensión de estos cajeados es suficiente para permitir el paso de los brazos de una carretilla elevadora que se introducen a través de los cajeados de cada dos patas alineadas.
30 Además, los cajeados están limitados superiormente por una super-

ficie transversal plana 9, sobre la cual apoyarán los brazos de la carretilla elevadora durante la elevación y transporte del recipiente.

5 El recipiente 1 es de dimensión tal que conteniendo las aceitunas y líquido de fermentación pueda ser manipulado por una carretilla elevadora.

10 El recipiente de la invención reporta una gran utilidad respecto a los fermentadores actuales de tipo estático, de mayor capacidad, ya que permite su maniobrabilidad, lo cual elimina el trasvase de las aceitunas de los recipientes clásicos contenedores a los fermentadores. El recipiente de la invención puede ser utilizado en el momento en que se desee en las distintas bases del tratamiento y almacenaje del fruto, con ahorro de espacio, mano de obra en trasiego e instalaciones costosas.

15 Debido a la dimensión del contenedor, éste puede ser utilizado en instalaciones de dimensiones menores que las clásicas de fermentación, donde los recipientes son de gran capacidad.

20 Como puede comprenderse, las patas pueden estar formadas en la misma fase de moldeo del fondo del recipiente o bien constituir piezas independientes que se sueldan a dicho fondo.

25 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.- Contenedor-fermentador para aceitunas, del tipo que comprenden un recipiente, a base de poliester reforzado con fibra de vidrio, dotado de bocas de carga y descarga, caracterizado porque comprende una serie de patas de apoyo de pequeña altura, alineadas en dos filas, cuyas patas presentan inferiormente una abertura transversal pasante, estando enfrentadas las aberturas de las patas alineadas y siendo dichas aberturas de dimensiones suficientes para permitir el paso de los brazos de una carretilla elevadora.

15 2.- Contenedor-fermentador, según la reivindicación 1, caracterizado porque comprende cuatro patas de apoyo, estando la abertura inferior de cada una de ellas definida por un cajeadado abierto lateralmente según dos superficies paralelas opuestas, quedando enfrentados dichos cajeadados dos a dos según su cara abierta y estando cada cajeadado limitado superiormente por una superficie transversal plana, para permitir el apoyo de los brazos de la carretilla durante la elevación y transporte del recipiente.

20 3.- Contenedor-fermentador para aceitunas, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

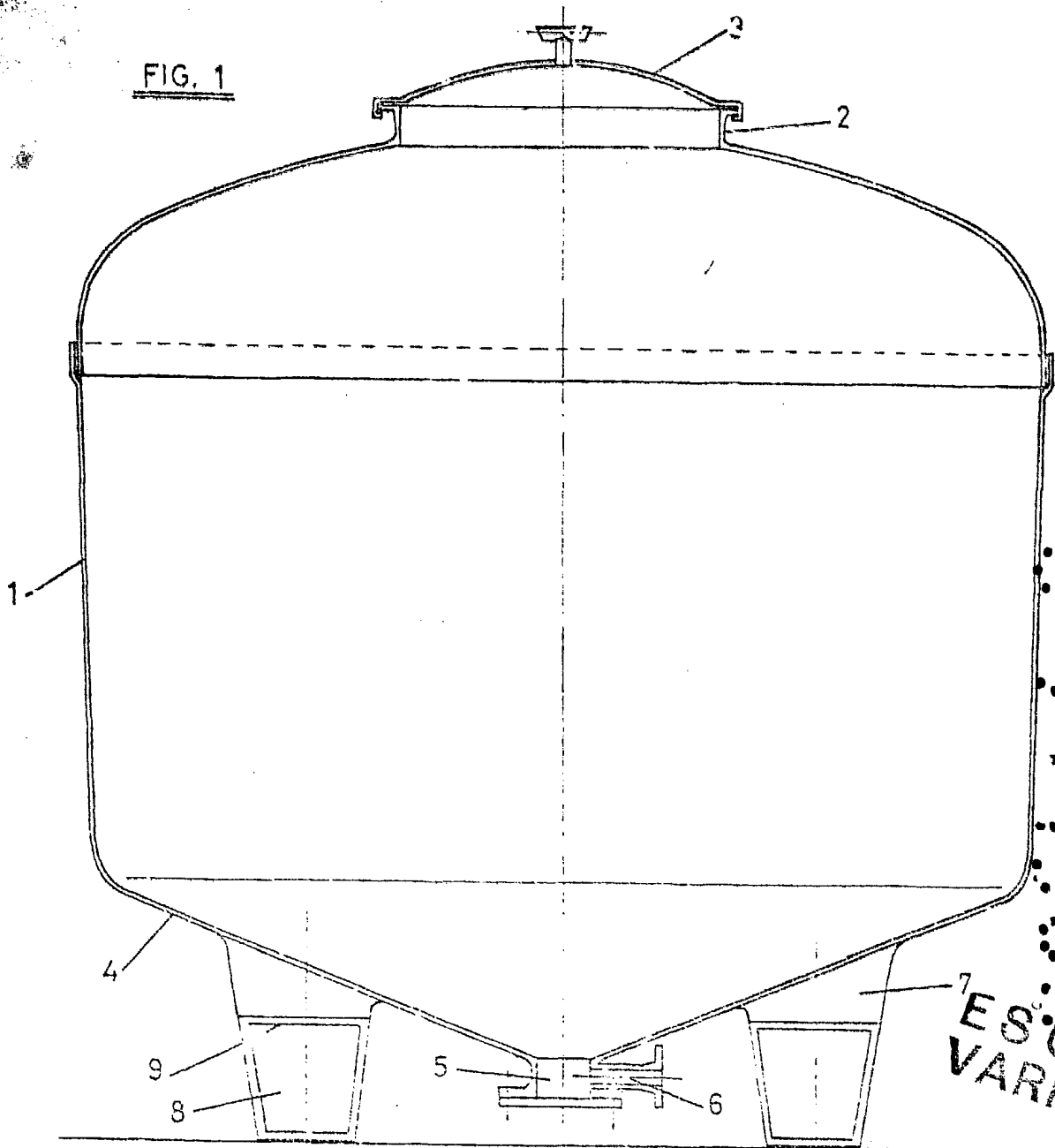
Esta Memoria consta de 5 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

13 JUL 1960
 TECNICAS DEL POLIESTER, S.A.

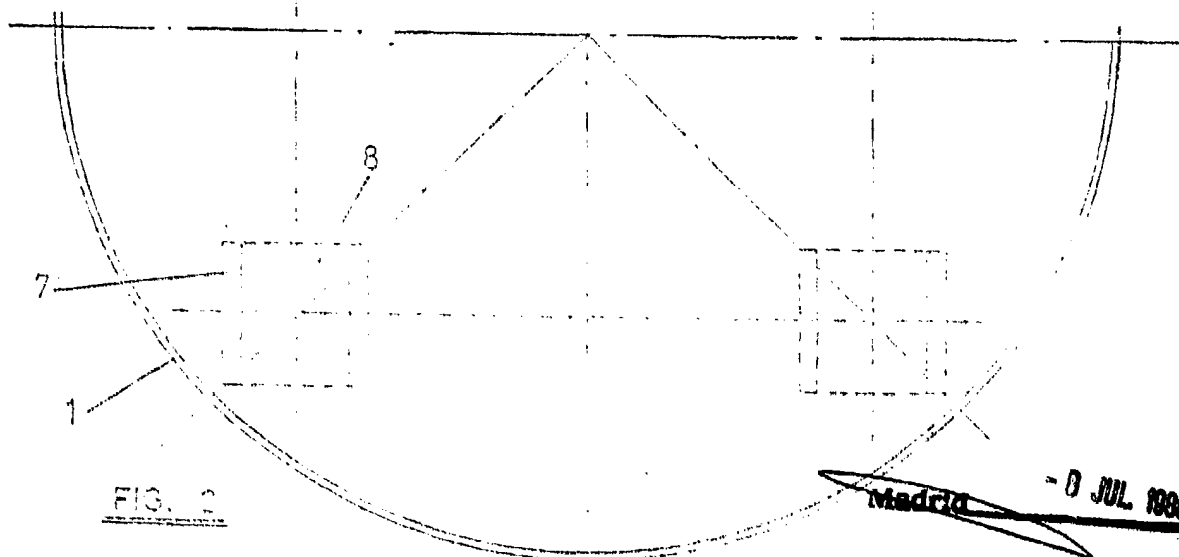
A. M. GOMEZ ACERO Y POTERO
 a. n. Firmado J. Soteras Diaz

FIG. 1



ESCALA
VARIABLE

FIG. 2



Madrid

- 0 JUL 1960

A. M. GÓMEZ ALERO Y COMPA
S. A. C/Alameda 1. Madrid. España