



114053

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don Ramón ALCOVER SOLÉ, de nacionalidad argentina, residente en Barcelona, calle Tenor Viñas, 5, por "DISPOSITIVO PARA AGITACIÓN DE BIDONES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de agitación de bidones que viene a subsanar los problemas que hasta ahora han presentado las operaciones de mezcla y homogenización de materias granulosas o pulverulentas, con la particularidad de que estas ventajas presuponen una económica y sencilla construcción.

5.

El dispositivo para agitación de bidones se caracteriza por el hecho de constar de un soporte provisto de dos pares de rodillos, conectados con medios de accionamiento en rotación, sobre los que se apoya libremente giratorio

10.

114053

17 M



y amovible, un cuerpo rotativo que comprende dos aros de contacto con los rodillos de arrastre y medios para la fijación en su interior, en posición amovible y oblicua, de un recipiente o bidón que contiene el producto a mezclar.

5. El dibujo adjunto muestra tan sólo a título de ejemplo, no limitativo del alcance de la presente invención un caso práctico de realización de un dispositivo de agitación según las características descritas.

10. En dicho dibujo: La única figura muestra una vista en perspectiva del dispositivo objeto de la invención que lleva incorporado un bidón en disposición de mezclador.

15. Según la representación del dibujo, el objeto de la presente invención comprende el soporte -1-, de fácil apoyo en la superficie de trabajo debido a que comprende una amplia base totalmente plana, y en cuya cara superior lleva incorporados dos pares de rodillos de arrastre -2-, colocados en disposición paralela, los cuales son susceptibles de giro mediante la conexión de los árboles al grupo de arrastre -3- a los medios que se hayan escogido para determinar la rotación, como por ejemplo un motor-reductor a engranajes -3a-:

20. El conjunto formado por el soporte -1- y los rodillos -2- es apto para recibir una estructura que comprende los aros -4-, enfrentados entre sí y unidos mediante los travesaños -5- la cual lleva incorporados los dispositivos que se estimen oportunos para fijación de los anillos abiertos -6-, provistos de las correspondientes bridas -7- de cierre, cuya función es la de sujetar el bidón u otro recipiente -8- en posición amovible y oblicua.

114053

17 MA



5. El bidón o recipiente -8- así dispuesto se halla afectado por la rotación de los aros -4-, cuya circunstancia, juntamente con su posición oblicua, permite asegurar con efectividad mezcladora total de los productos contenidos con los aditivos correspondientes.

10. Con la peculiaridad anteriormente descrita evita la incomodidad de trasiego de productos a mezclar a recipientes y sin medios propios de agitación, pudiéndose efectuar esta operación, previo aditamiento del producto que deba ser mezclado, como ocurre en los casos de coloración, "en situ", con el correspondiente ahorro de tiempo y mano de obra, etc.,

15. Otra de las ventajas que presupone la invención reside en la posibilidad de que la estructura formada por los aros -4- puede constituir un medio de transporte del bidón soportado al lugar de almacenamiento del mismo.

20. Serán independientes del objeto de la presente invención, los materiales empleados en los distintos elementos constitutivos del dispositivo, así como las formas y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y en consecuencia, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

114053

17



5. 1. Dispositivo para agitación de bidones, que se caracteriza por el hecho de constar de un soporte provisto de dos pares de rodillos conectados con medios de accionamiento en rotación, sobre los que se apoya libremente, giratorio y amovible, un cuerpo rotativo que comprende dos aros de contacto con los rodillos y medios para la fijación en su interior, en posición amovible y oblicua, de un bidón conteniendo el producto a agitar.

2. Dispositivo para agitación de bidones.

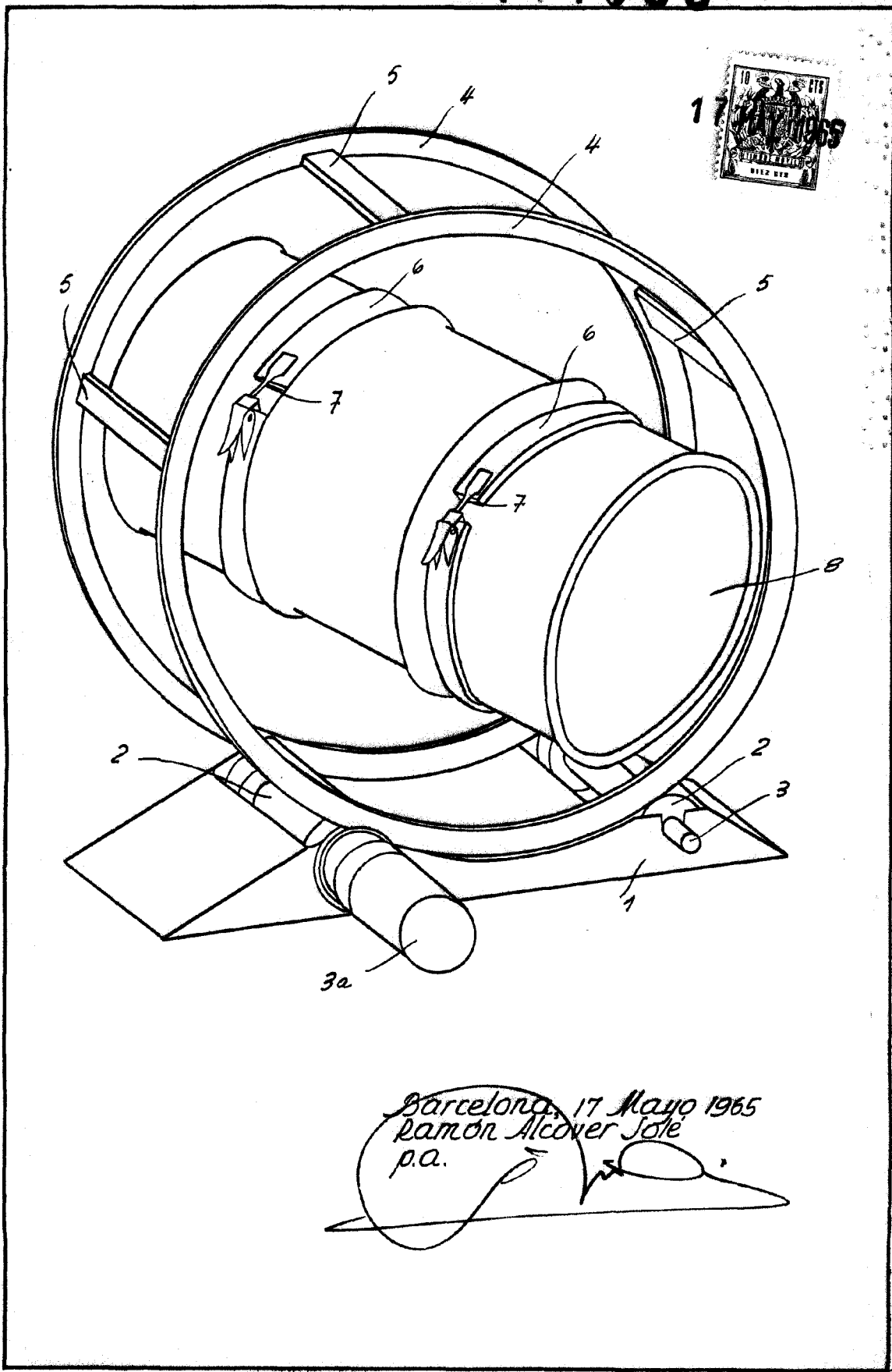
10. La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 17 de mayo de 1.965

Ramón ALCOVER SOLÉ

p.a.

12546



Barcelona, 17 Mayo 1965  
Ramon Alcover Solé  
p.a.

*[Handwritten signature]*