

(10) ES (11) (21) (22)	NUMERO <b>293920</b>	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>30-04-86</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD** 16 AGO. 1986

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>B01F 13/00</b>
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	
<b>"MEZCLADOR DE LIQUIDOS Y OTROS CUERPOS"</b>	

(71) SOLICITANTE (S)	
<b>D. JOSE IBOR GIL</b>	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
<b>C/. Santa Cecilia, 2 - ALACUAS (Valencia)</b>	

(72) INVENTOR (ES)	
<b>D. JOSE IBOR GIL</b>	

(73) TITULAR (ES)	
<b>D. JOSE IBOR GIL</b>	

(74) REPRESENTANTE	
<b>D. JUAN LOPEZ SANCHEZ</b>	

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. JOSE IBOR GIL

Nacionalidad: Española

Domicilio: C/. Santa Cecilia, 2 - ALACUAS (Valencia)

Objeto: "MEZCLADOR DE LIQUIDOS Y OTROS CUERPOS":

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva van a quedar expuestas las características que ofrece un dispositivo mezclador de líquidos y de otros cuerpos, en la que concurren las circunstancias de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial para otorgar a su titular el beneficio de su exclusiva fabricación y explotación en España.

10 El dispositivo mezclador objeto de este Modelo, puede estar aplicado para diversas situaciones en las que se haga necesario el mezclar dos líquidos o bien incorporar al paso o servicio de uno de los líquidos otros cuerpos para verificar su mezcla, de forma que el líquido ser-

vido posea las características del líquido o cuerpo que se le incorpore.

15

Para facilitar la comprensión de la descripción general que sigue, se ha estimado oportuna la incorporación de una lámina de dibujos en la que se ofrece representado un caso práctico de realización, con la natural advertencia de que estos dibujos se incorporan a título de ejemplo y no podrán ser nunca considerados como limitación del alcance de la protección que se insta.

20

25

En la figura única del plano se ha practicado un corte parcial, en sentido vertical que permite contemplar la organización interna del mezclador y en el que podemos apreciar que este mezclador ofrece un cono emisor, al que designamos con -1-, que está provisto de un cuerpo roscado -2-, para su empalme al conducto (no representado) que aporta al líquido, y que queda situado en la parte que ofrece la flecha que señala la dirección del líquido, disponiendo de otro sector -3-, para su conexión por pegado o roscado sobre un cuerpo intermedio y hueco al que designamos con -4- que, a su vez, y en el lado opuesto conecta con otro cono -5- receptor, y a través del cual se produce la salida del líquido, y que determina la flecha correspondiente.

30

35

En el punto de salida del cono -5-, el líquido que penetra por el cono emisor -1-, sale ya convenientemente mezclado con otro líquido, o cualquier otro cuerpo que se le incorpora en el seno del cuerpo -4- intermedio, a través de un orificio axial -6-, al que queda montada la boquilla -7- de entrada del líquido que se incorpora,

40

45

y cuya boquilla ofrece un racor -8-, al que se conecta el conducto que aporta el líquido a mezclar o el cuerpo que se le incorpore, y cuya alimentación se produce por aspiración, como consecuencia del vacío creado en el interior del cuerpo -4-, y que se origina como consecuencia del paso del líquido que penetra por el cono emisor -1-, a través del conjunto y cuyo vacío se produce concretamente en el punto que señalamos con -9-.

50

55

La perfecta adecuación y montaje de las piezas descritas, constituye la base del perfecto funcionamiento de este dispositivo mezclador, lo que garantiza alcanzar la mezcla de líquidos deseada, para cubrir las necesidades que el empleo de este dispositivo en labores agrícolas requiere, en las que la dosificación y servicio continuo alcanzan la mayor importancia.

60

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo de Utilidad, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, así como el empleo o utilización de este mezclador en diversidad de aplicaciones para las que sea susceptible, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad que se concreta en la siguiente

N O T A  
= = = =

65

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

70

1º.- Mezclador de líquidos y otros cuerpos, que se caracteriza por estar constituido por un cuerpo o cono emisor, provisto inicialmente de un cuerpo roscado para su empalme al conducto que aporta el líquido y que dispo-

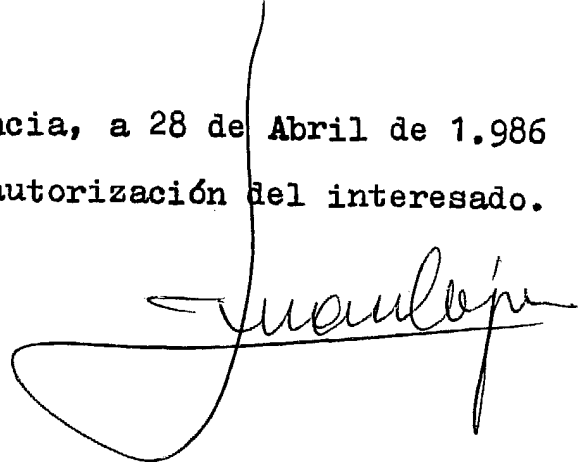
75 ne de otro sector para su conexión bien por pegado o ros-  
cado sobre un cuerpo hueco intermedio, que a su vez y por  
el otro extremo conecta con otro cono receptor y a través  
del cual se produce la salida del líquido, ofreciendo el  
80 cuerpo hueco intermedio un orificio axial al que queda -  
montada una boquilla de entrada del líquido o cuerpo que  
se ha de incorporar y mezclar, y cuya boquilla ofrece un  
racor para conexión del conducto que aporta el líquido o  
cuerpo a mezclar, cuya alimentación se produce por aspira-  
ción a causa del vacío creado en el interior del cuerpo -  
intermedio y que produce el paso del líquido que cruza el  
conjunto. Y

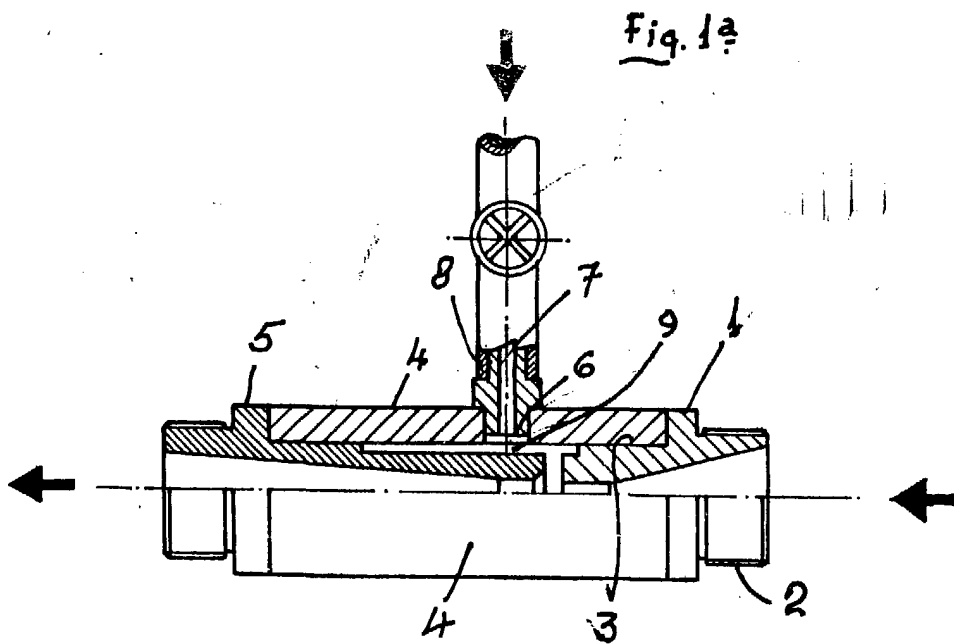
85 2º.- "MEZCLADOR DE LIQUIDOS Y OTROS CUERPOS", -  
de conformidad en un todo en lo esencial y fines industria-  
les a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y  
gráficamente representado en la figura del plano adjunto  
para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 87 líneas.

Valencia, a 28 de Abril de 1.986

Por autorización del interesado.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan López". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping loop at the end.



ESCALA VARIABLE

Madrid, Abril, 1986

P. A.

*Juan López*