



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 JUL. 1984

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NÚMERO		
G 83 01 938.3	25-1-83	Rep. Fed. Alemana

47 FECHA D. PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A 47 J 43/07

24 TITULO DE LA INVENCIÓN

"UN MONTANTE DE SOPORTE DOTADO DE UNA BASE PARA SOSTENER GIRATORIAMENTE UNA CUBETA, TAL COMO UNA MEZCLADORA DE MANO".

71 SOLICITANTE (S)

N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN (PHQ 83-002 ES HK/KS)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Groenewoudseweg 1, Eindhoven, HOLANDA

72 INVENTOR (ES)

Leonardus Petrus Antonius KLOOSTERHOF

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

DON FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ (MOD.-6930)

CG/

1 La invención se refiere a un soporte, montante o pedestal dotado de una base para sostener giratoriamente una cubeta, una columna fija a la base y un brazo en voladizo conectado a la columna para recibir una mezcladora de mano eléctrica que tiene al menos un vástago batidor desmontable, 5 comprendiendo el brazo un mecanismo de transmisión para una rueda de accionamiento de la cubeta.

 Tal pedestal es conocido de la descripción de patente alemana 1654868. El pedestal conocido se utiliza en combinación con una mezcladora manual, de la que un vástago 10 batidor está dotado de una rueda dentada. En la condición de trabajo, el vástago batidor se extiende en la mezcladora, y la rueda dentada coopera con el mecanismo de transmisión en el brazo en voladizo del pedestal. Esta construcción hace necesario para el brazo en el lado que mira hacia la base comprender una abertura relativamente grande para pasar a través de la rueda dentada. Una desventaja del hecho de que 15 el brazo no esté completamente cerrado, es que el mecanismo de la transmisión se mancha pronto. Otra desventaja de la construcción conocida es que cuando la mezcladora se utiliza sin montante, la rueda dentada ha de ser retirada del vástago batidor, de modo que se evite así que se manche dicha rueda dentada.

 El objeto de esta invención es proporcionar un montante del tipo mencionado en el párrafo inicial, en el que 25 no se produzcan las desventajas citadas.

 A tal fin, el montante de acuerdo con la invención se caracteriza porque el brazo está formado como una envuelta cerrada, en la que está montada sobre cojinetes una rueda 30 de acoplamiento del mecanismo de transmisión, comprendiendo

1 dicha rueda de acoplamiento unos medios de conexión para co-
nectar los vástagos batidores de modo que sean retirables,
y comprendiendo además una abertura central a través de la
que se puede insertar el vástago batidor para la conexión
5 separable a la rueda de acoplamiento y a la mezcladora.

Una ventaja del montante de acuerdo con la inven-
ción, es que el alojamiento cerrado evita que se manche el
mecanismo situado en el brazo, por las salpicaduras origina-
das durante la mezcla y agitación respectivamente. Otra ven-
10 taja consiste en que cuando la mezcladora se utiliza sin mor-
tante o soporte, se puede utilizar el mismo batidor sin que
sea necesario adoptar medidas especiales.

A efectos de completar la información, nótese que
se conoce un pedestal a través de la solicitud de Patente
15 holandesa nº 7500397, cuyo brazo en voladizo está formado
como un alojamiento cerrado. Una desventaja de este montan-
te conocido es que el alojamiento está dotado de dos elemen-
tos de acoplamiento: uno para la mezcladora y otro para el
batidor. El montante de acuerdo con la invención sólo tiene
20 un elemento de acoplamiento: la citada rueda de acoplamiento,
como resultado de lo cual la construcción de este pedes-
tal y notablemente del brazo, resulta sorprendentemente sen-
cilla.

Una realización preferida del pedestal, de acuer-
do con la invención, se caracteriza porque los medios de co-
25 nexión comprenden al menos una ranura axial contigua a la
abertura central, para recibir una leva radial presente en
el vástago batidor.

Seguidamente se describirá con detalle una reali-
30 zación de la invención ilustrada en los dibujos adjuntos.

En dichos dibujes:

La figura 1 muestra esquemáticamente una realización del soporte o montante de acuerdo con la invención, así como una mezcladora manual dispuesta sobre aquél;

La figura 2 es una vista de un corte a través de una parte de la figura 1.

El montante 1 mostrado en la figura 1, tiene una base 2 a la que está conectada rígidamente una columna 3. Una cubeta 4 está apoyada para girar la base 2, de modo que sea giratorio y comprenda sobre su exterior un borde o corona de accionamiento 5.

Un brazo en voladizo 6 está conectado sobre la parte superior de la columna 3 por medio de una junta articulada 7. Un mecanismo de transmisión 8 está dispuesto en el brazo 6, y en esta realización adopta la forma de un accionamiento por rueda dentada. En lugar del accionamiento por rueda dentada se puede utilizar también, por ejemplo, un accionamiento por correa. El mecanismo de transmisión 8 coopera con un piñón 9 y cuenta con una rueda de acoplamiento 10. El piñón 9 está montado sobre un eje 11 de una rueda de accionamiento 12. La rueda de accionamiento 12 presiona contra la corona de accionamiento 5 de la cubeta 4. La rueda de accionamiento 10 tiene la forma de una rueda dentada dotada de una abertura central 13 (véase también la figura 2).

En la condición de trabajo, la mezcladora manual 14 está presente sobre el brazo 6. Un vástago 15 de un batidor 16 se inserta a través de la abertura 13 de la rueda de acoplamiento 10 y se conecta de modo conocido al dispositivo de accionamiento 17 de la mezcladora 14, de modo que pueda ser retirado. El vástago batidor 15 comprende a tal fin,

1 dos levas 18, para cooperar con las ranuras 19 existentes
 en el dispositivo de accionamiento 17. El vástago batidor
 15 comprende además unas levas 20 forzadas fuera del vástago
 5 15. La rueda de acoplamiento 10 tiene unas ranuras axia-
 les rebajadas 21 correspondientes a las levas 20. La con-
 10 xión del vástago batidor 15 se produce de la forma siguien-
 te. Primeramente el vástago batidor 15 se inserta dentro de
 la abertura central 13, siendo la distancia entre las levas
 18 y las levas 20 en esta realización tal que en una posi-
 ción dada del vástago batidor 15, todas las levas 18 y 20
 15 están simultáneamente presentes en las ranuras 21. El vástago
 batidor 15 se inserta entonces dentro de la mezcladora
 14, deslizándose las levas 18 dentro de las ranuras 19 en
 el dispositivo de accionamiento 17, permaneciendo las levas
 20 en las ranuras 21. Como consecuencia de esto, el vástago
 batidor 15 es acoplado al dispositivo de accionamiento 17 y
 a la rueda de acoplamiento 10. Cuando el vástago batidor 15
 20 es ahora accionado por el motor eléctrico, no mostrado, en
 la mezcladora 14, la rueda de acoplamiento 10 es obligada
 a girar. Este movimiento es transmitido, a través del accio-
 namiento 8, a la rueda de accionamiento 12, la que a su vez
 acciona el cuenco 4. El vástago batidor 15 es retirado del
 modo usual, es decir, tirando de él radialmente fuera de la
 25 mezcladora o presionándolo hacia fuera de la mezcladora por
 medio de un mecanismo de eyección.

El brazo 6 está construido como una envuelta ce-
 rrada, en la que sólo están presentes una abertura para el
 eje 11 y dos aberturas para el vástago batidor 15.

1974 MAR 5

- REIVINDICACIONES -

5 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Un montante de soporte dotado de una base para sostener giratoriamente una cubeta tal como una mezcladora de mano, una columna conectada a la base y un brazo sobresaliente conectado a la columna para recibir la mezcladora de mano eléctrica dotada de al menos un vástago batidor desmontable, comprendiendo el brazo un mecanismo de transmisión para una rueda de accionamiento del cuenco, caracterizado porque el brazo está formado como una envuelta cerrada en el que está montada para girar una rueda de acoplamiento del mecanismo de transmisión, comprendiendo dicha rueda de acoplamiento unos medios de conexión para conectar el vástago batidor de modo que sea separable, y comprendiendo además una abertura central a través de la cual se puede insertar el vástago batidor para la conexión separable a la rueda de acoplamiento y a la mezcladora.

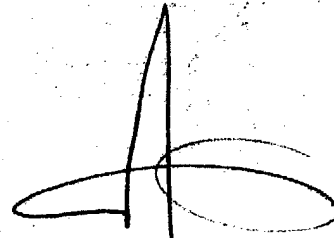
20 2ª.- Un montante como el descrito en la reivindicación 1ª, caracterizado porque los medios de conexión comprenden al menos una ranura axial adyacente a la abertura central, para recibir una leva radial presente sobre el vástago batidor.

25 3ª.- "UN MONTANTE DE SOPORTE DOTADO DE UNA BASE PARA SOSTENER GIRATORIAMENTE UNA CUBETA, TAL COMO UNA MEZCLADORA

1 RA DE MANO".

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

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

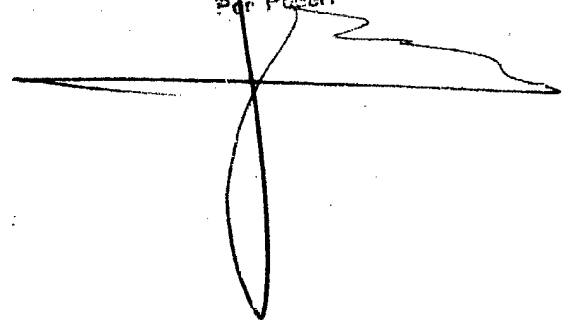


Madrid,

06 MAR 1984

F.A.

Fernando de Elzaburu
Por Poder.



10

15

20

25

30

1/1

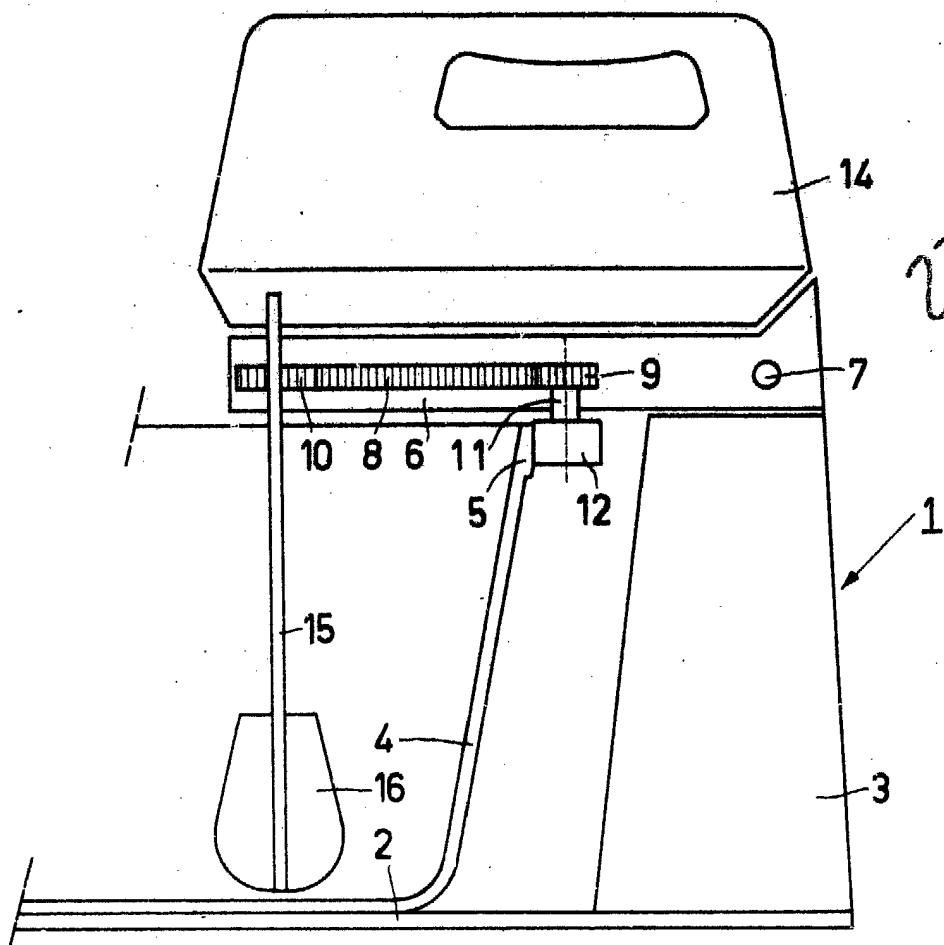


FIG. 1

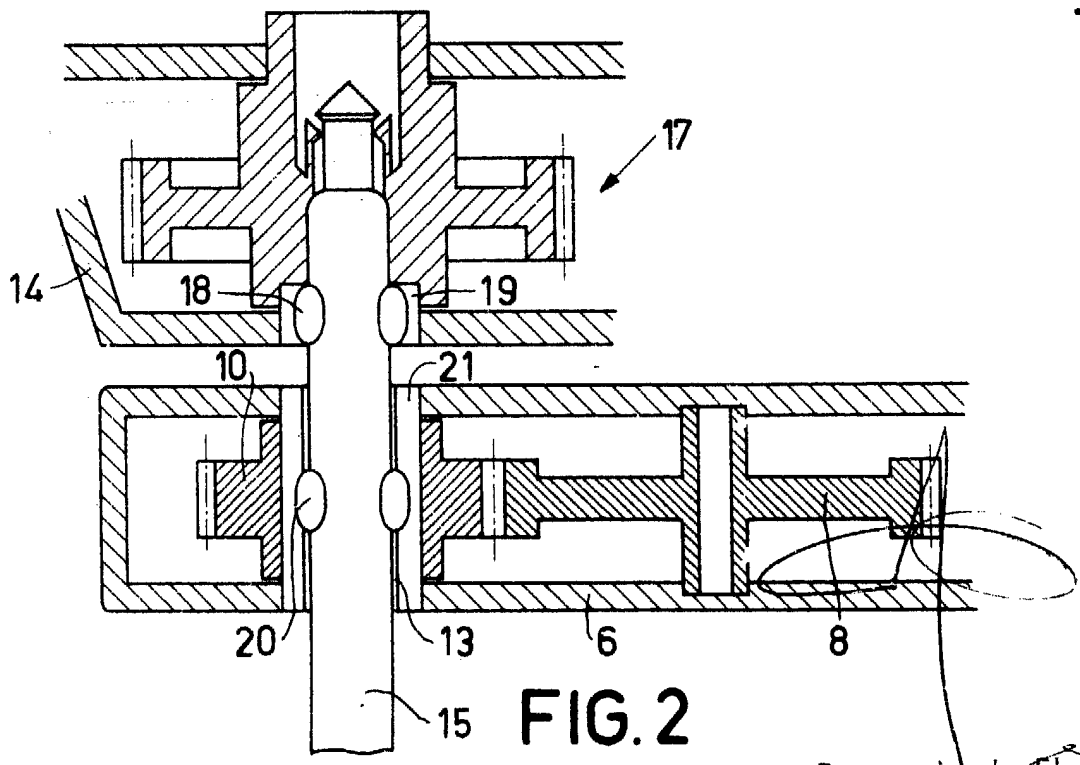


FIG. 2

Fernando de Elizaburu
Por Poder

PHQ 83-002