



ESPAÑA

233.715

NUMERO	233.715
FECHA DE PRESENTACION	23 de enero de 1978

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

**MODELO DE UTILIDAD**

20 JUL 1978

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

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

E04G

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
---------------------------

"HORMIGONERA"

71 SOLICITANTE (S)
--------------------

Don José ESCALÉ ESCLUSA y  
Don Juan ESCALÉ ESCLUSA

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
---------------------------

Artés (Barcelona) Plaza San Pelegrín, 4, 2º 3ª

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

74 REPRESENTANTE
------------------

Don Ignacio PONTI GRAU

La presente invención se refiere a una hormigone-  
ra dotada de unas características que suponen una novedad  
total respecto a las hormigoneras conocidas hasta ahora.

Las hormigoneras montadas sobre carretillas trans-  
portables a mano ofrecen diversos inconvenientes. Uno de  
5 ellos es el volumen que ocupan, lo cual dificulta su tras-  
lado. Este aspecto es importante, puesto que este tipo de  
hormigoneras suelen utilizarse para obras menores y por pe-  
queños industriales que, generalmente, no disponen de gran-  
des vehículos de transporte.  
10

Otra dificultad de estas hormigoneras estriba en  
el hecho de que la carga de la cuba se realiza a mano, sien-  
do su acceso algo dificultoso por encontrarse la boca a una  
altura que obliga al peón a elevar el capazo y descargarlo  
en posición incómoda.  
15

Todos estos inconvenientes han sido superados por  
medio de la hormigonera objeto de la invención, cuya confi-  
guración es sencilla, pero eficaz.

La hormigonera en cuestión se caracteriza esencial-  
mente por el hecho de que consta de dos componentes fácilmen-  
te desmontables, cuyos componentes son la cuba giratoria,  
con el motor y transmisión de accionamiento incorporados, y  
el bastidor rodante. Estos dos componentes disponen de me-  
dios convencionales para su fijación entre sí, y que permi-  
ten graduar la altura de la cuba en relación al bastidor,  
25 estabilizando una sucesión de posiciones selectivas de tra-  
bajo.

La cuba dispone de una asa de suspensión, por lo

menos, para facilitar su manejo.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en alzado lateral de la hormigonera, con la cuba separada del bastidor rodante; la figura 2 es una vista similar, mostrando los dos componentes montados; y la figura 3 es una vista parecida a la anterior, si bien la cuba se halla a menor altura en el bastidor.

La hormigonera descrita consta en los dibujos de una cuba -1- con motor -2- y transmisión -3- incorporados, cuya cuba dispone de medios de montaje -4- a un bastidor -5-, que a su vez presenta un dispositivo -6- de suspensión de la cuba, en forma graduable en altura y fácilmente desmontable.

La cuba -1- dispone de un asa -7- para facilitar su manejo. Por su parte el bastidor -5- presenta empuñaduras -8-, ruedas -9- y apoyos -10-.

Los medios de retención y graduación en altura -4- y -6- son convencionales, siendo imprescindible el hecho de que permiten desmontar la cuba, y estabilizar distintas posiciones en altura.

De todo lo descrito y por la observación del dibujo se desprende, en primer lugar, que para transportar y almacenar la hormigonera es posible separar la cuba -1- del bastidor -5-. Con ello se reduce extraordinariamente el volumen que ocupa, de forma que puede transportarse en peque-

ñas furgonetas.

La otra ventaja estriba en el hecho de graduar su altura, situando la cuba en posición que facilite la carga manual y elevándola cuando, para efectos de descarga, así convenga.

5

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la hormigonera, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

10

- . -



## R E I V I N D I C A C I O N E S

1. Hormigonera, caracterizada esencialmente por el hecho de que consta de dos componentes fácilmente desmontables, cuyos componentes son la cuba giratoria con el motor y transmisión de accionamiento incorporados, y el bastidor rodante, disponiendo dichos componentes de medios adecuados de fijación entre sí para graduar la posición en altura de la cuba respecto al bastidor, estabilizando una sucesión de posiciones selectivas de trabajo.

2. Hormigonera, según la reivindicación anterior, caracterizada por el hecho de que la cuba dispone de un asa de suspensión para facilitar su manejo.

3. Hormigonera.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 23 de enero de 1978

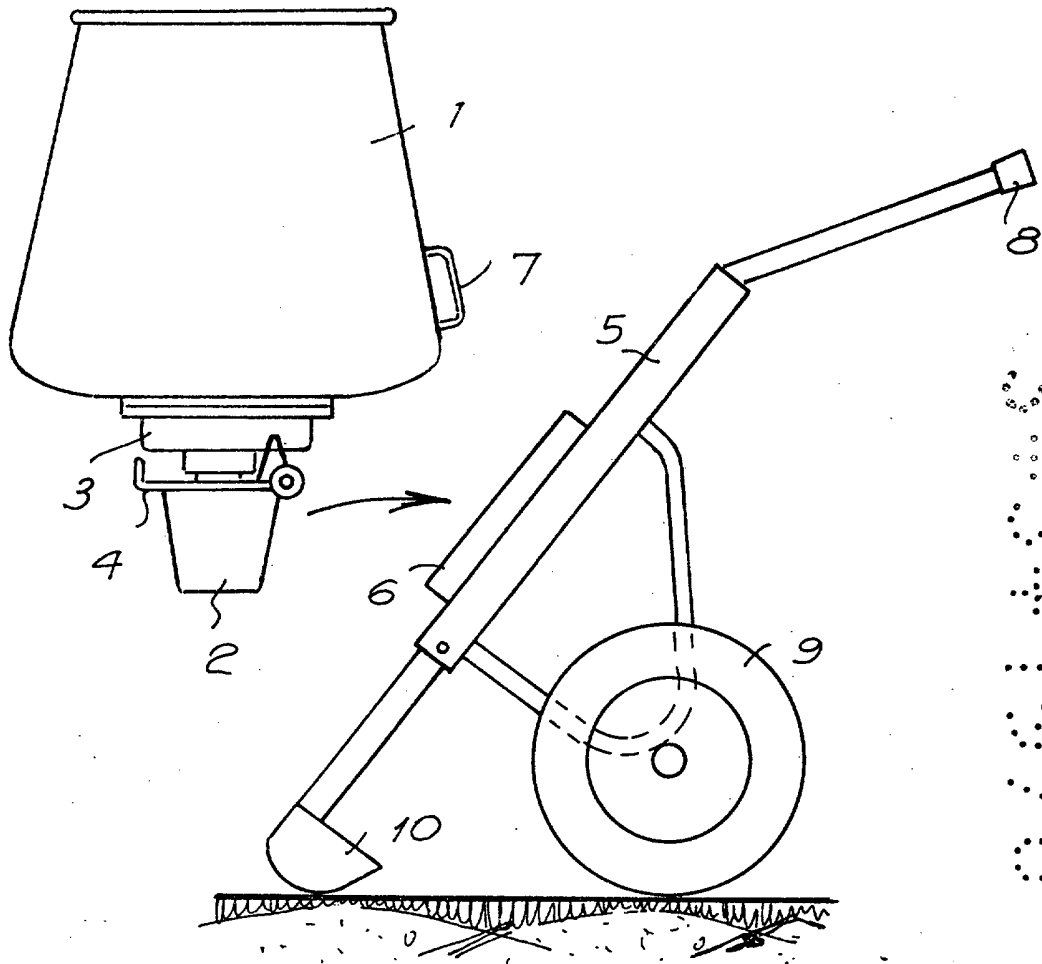
José ESCALÉ ESCLUSA y

Juan ESCALÉ ESCLUSA

p. a.



FIG. 1



2030012

Barcelona, 23 de enero de 1978  
P.a.

A large, stylized handwritten signature or mark, possibly a signature, written in black ink over the typed text.

FIG. 2

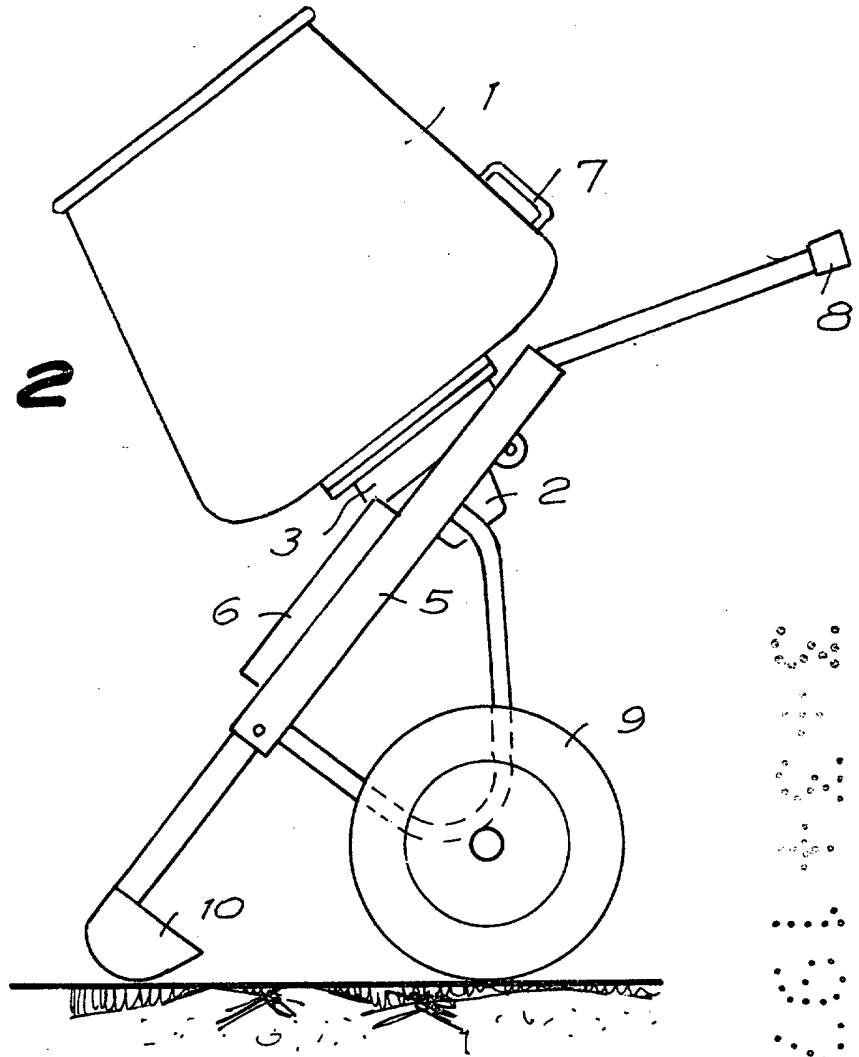
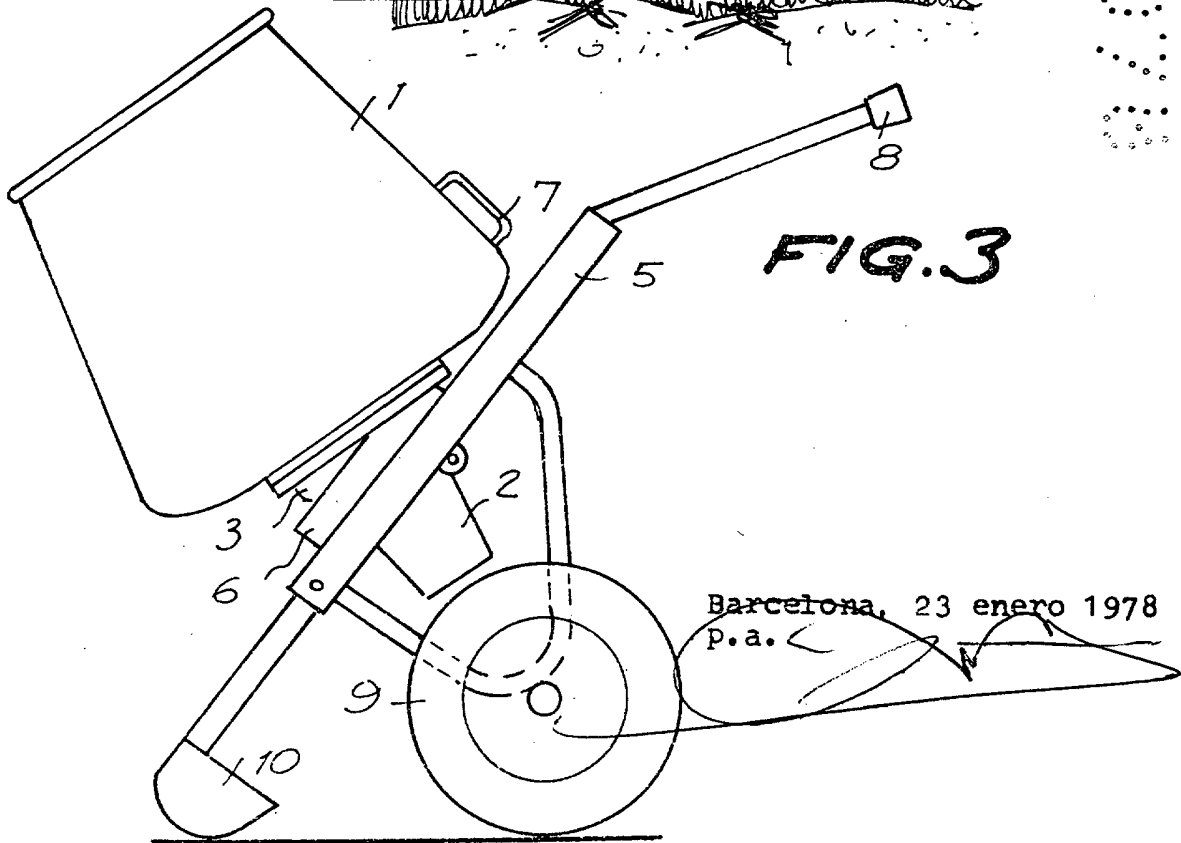
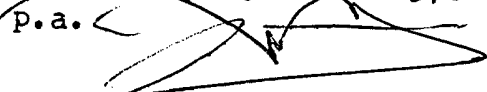


FIG. 3



Barcelona, 23 enero 1978  
P.a. 

2100000

