

183452



183452

MEMORIA DESCRIPTIVA

Patente de Invención.

País:- España.

Duración:- 20 años.

Objeto:- " DISPOSITIVO PARA VACIAR LOS
CUBOS DE BASURA DENTRO DE LOS
VEHICULOS SIN LEVANTAR POL-
VAREDA ".

=====

a nombre de:- Sociéte SOVEL vehicules
électriques Industriels.

residente en:- Paris.

nacionalidad:- Francesa.

183452



El acarreo de las basuras domésticas se realiza cada vez más con auto-camiones de carga automática de las basuras dentro de la caja, Esto constituye un adelanto técnico importante en relación con los antiguos medios de transporte.

5.- La utilización de cubos de basuras corrientes que se vierten dentro de una artesa de carga sin protección alguna contra las polvaredas, de ningún modo se adapta a la evolución del material de transporte y las condiciones higiénicas modernas.

10.- El dispositivo, objeto de la presente invención constituye una solución eficaz del problema puesto que permite el vaciado de los cubos de basuras y demas materias análogas dentro de la artesa de carga de la caja en condiciones higiénicas sin que las basuras de la caja o de los cubos de basuras entren en contacto con el ambiente y en absoluto sin levantar polvaredas.

15.- Este dispositivo se caracteriza esencialmente por la combinación de los tres elementos siguientes:-

a)- una luneta oscilante central que sirve para cubrir el cubo de basuras antes del vaciado;

20.- b)- una puerta o trampa móvil que cierre y abre la artesa de carga en los momentos oportunos y que esta provista de medios para mantener, durante el vaciado, la tapa de cierre en paralelismo con la trampa y en la posición abierta;

25.- c).- un sistema de pantalla constituido por dos planchas convenientemente unidas entre sí que controla el paso a la trampa móvil, a la luneta y a la tapa del cubo que así se hacen solidarios durante el vaciado a modo de asegurar el estancamiento.

30.- Otra característica de la invención consiste en el modo de suspender la pantalla de planchas, susceptible de eclipsarse para así permitir el desplazamiento de la trampa de empuje en el caso de cubetas de compresión o de un elevador cualquiera en el caso de cubetas de subida de las basuras.

Otras características de la invención aparecerán durante la descripción.

En los dibujos que se acompañan se representa a título de



35.- ejemplo no limitativo un modo de realización de la invención.

La fig.1 es una vista en corte vertical del dispositivo de carga tras la suspensión del cubo de basuras.

La fig.2 es un corte análogo tras el vaciado del cubo de basuras en la artesa de carga.

40.- La fig.3 es una vista de la trampa móvil (15) con la tenaza-guia de la tapa abierta.

La fig.4 es la misma vista de la trampa móvil, estando cerrada la tenaza-guia.

45.- La fig.5 es un corte vertical del dispositivo de carga tras la introducción de las basuras en un órgano particular de compresión, y en esta figura la pantalla se halla eclipsada.

El cubo de basuras (1) de construcción especial y de capacidad variable esta suspendido de uno o dos corchetes (2), solidarios de una luneta en su posición de reposo. El cubo de basuras está provisto de dos empuñaduras (6) y está cerrado por una tapa (7) articulada en (8) mediante una charnela o cualquier otro medio apropiado. Dicha tapa esta provisto de un botón (9) y de una o dos chapas de protección (10) que sirven ademas de empuñaduras para abrir la tapa del cubo de basuras.

50.- Un dispositivo de cierre hermético del cubo se realiza por dos ejes o resortes (11) sujetos a la tapa, y por levas especiales (12) unidas por una empuñadura (13) que pivotea sobre el eje (14).

Una trampa móvil (15) cierre la artesa de carga, y está articulada en (16) sobre un eje provisto de un resorte, no representado, que aplica la trampa (15) contra la luneta (3) con el fin de tenerla cerrada. Un tope (17) que limita el recorrido de la luneta esta sujeto sobre la trampa móvil. Dos planchas (18) unidas por una chapa o barra de unión (19) se articulan asimismo sobre el eje (16). La chapa o barra de unión (19) lleva un tope (20) de cualquier material elástico. Un resorte, no representado, mantiene en posición a las planchas (18) y a su órgano de unión a modo de abrir el paso a la trampa oscilante (15) y al cubo de basuras (1) durante el vaciado.

65.- Una tenaza articulada se monta sobre la trampa móvil (15) y esta constituida por dos barras (21) de cualquier material y por dos hierros planos (22) que llevan las placas (23) de acero cementado o templado. Una cuña (24) esta sujeta a la puerta (25) y un resorte (26) se intercala entre las dos mor-

70.-



75.- dazas de la tenaza.

El funcionamiento del dispositivo es el siguiente:-

El cubo de basuras (1) se levanta por las dos empuñaduras (6). Se le suspende seguidamente por los corchetes (2) mientras se retiene la empuñadura (13) por dichos corchetes. En virtud de una rotación de las levas (12) se desengancha la tapa del cubo de basuras. Esta última a continuación gira en torno al punto (4) y se aplica sobre la luneta (3). Un cerrojo, no representado, la mantiene solidaria de la luneta.

Al continuar ahora la rotación del cubo de basuras en torno al eje (4) este arrastra la luneta en su movimiento, dicha luneta ahora se desliza entre las planchas (18) que aseguran el estancamiento del conjunto, en relación con el exterior.

La chapas de protección (10) vienen a apoyarse contra la trampa móvil (15) y el botón (9) se encuentra así introducido en la tenaza-guia.

Durante la rotación, las placas (23) se deslizan sobre la cuña (24) y vuelven a cerrar la tenaza (21) sobre el botón (9). La tapa de este modo se mantiene en una posición paralela a la trampa móvil por el deslizamiento del botón entre las dos barras (21) hasta el final de la carrera, estando esta limitada por el tope con el que la luneta choca en este momento. Este da lugar a un choque que favorece el vaciado del cubo de basuras.

En la fig.2 se ha representado el cubo de basuras (1) en esta posición de vaciado.

La rotación en el sentido inverso del cubo de basuras y de la luneta, los devuelven a su posición inicial. Las dos barras de guia (21) del botón (9) se organizan y se disponen de tal suerte que el botón (9) puede salir de su alojamiento sin deterioración en el caso de que un amontonamiento de basuras impediera la trampa móvil (15) de volver a cerrarse por completo.

Cuando la artesa es encuentra completamente llena, se introducen las basuras en la caja por un órgano de empuje constituido, en el modo de realización ilustrado, por una puerta oscilante (25). Las planchas (18) móviles en torno al eje (16) se eclipsan ahora por completo para así permitir la introducción de la basura, bien sea por empuje o por un órgano elevador.



NOTA.

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España por veinte años, son los siguientes:-

- 115.- 1).- Dispositivo para vaciar cubos de basuras domésticas y demas materias sin levantar polvaredas, caracterizado por el hecho de consistir en la combinación de una luneta oscilante central que sirve para cubrir el cubo de basuras antes del vaciado, con una puerta o trampa móvil que cierre y abre la ar-
120.- sa de carga en los momentos oportunos y que está provista de medios para mantener, durante el vaciado, la tapa de cierre en paralelismo con la trampa y en la posición abierta, y un sistema de pantalla constituido por dos planchas convenientemente unidas entre sí, que controla el paso a la trampa móvil, a la
125.- luneta y a la tapa del cubo que así se hacen solidarios durante el vaciado, a modo de asegurar el estancamiento.
- 2).- Dispositivo de vaciar según la reivindicación 1, ca-
130.- racterizado por el hecho que la trampa móvil y la pantalla de dos planchas pivotean sobre un sólo y el mismo eje de articu-
lación.
- 3).- Dispositivo de vaciar según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho que la trampa móvil esta provista de una tenaza o de cualquier otro dispositivo análogo destinado a mantener la tapa del cubo de basuras abierta.
- 135.- 4).- Dispositivo de vaciar según la reivindicación 3, ca-
racterizado por el hecho que la abertura o el cierre de la te-
naza queda asegurado por una cuña u otro órgano equivalente en el momento de la oscilación de la trampa móvil.
- 5).- Dispositivo de vaciar según la reivindicación 1, ca-
140.- racterizado por el hecho que se proveen medios para eclipsar la pantalla en el momento de la introduccion de las basuras dentro de la caja bien sea por una puerta de empuje, o por un elevador apropiado.
- 6).- Dispositivo de vaciar según la revindicación 1, ca-
145.- racterizado por el hecho que la luneta esta provisto de medios para encerrar sobre sí el cubo de basuras.
- 7).- Dispositivo de vaciar según las reivindicaciones 1 a



183452

26 APR

6, caracterizado por el hecho que el desenganche del cubo de basuras se realiza por su suspensión tras el vaciado.
150.- 8).- DISPOSITIVO PARA VACIAR LOS CUBOS DE BASURA DENTRO DE LOS VEHICULOS SIN LEVANTAR POLVAREDA, todo tal y conforme se describe en la presente memoria descriptiva, la cual consta de 153 líneas y a título de ejemplo se representa en los dibujos.

Madrid, a 27 de Abril 1948.

Société SOVEL vehicules
électriques Industriels

P. A.

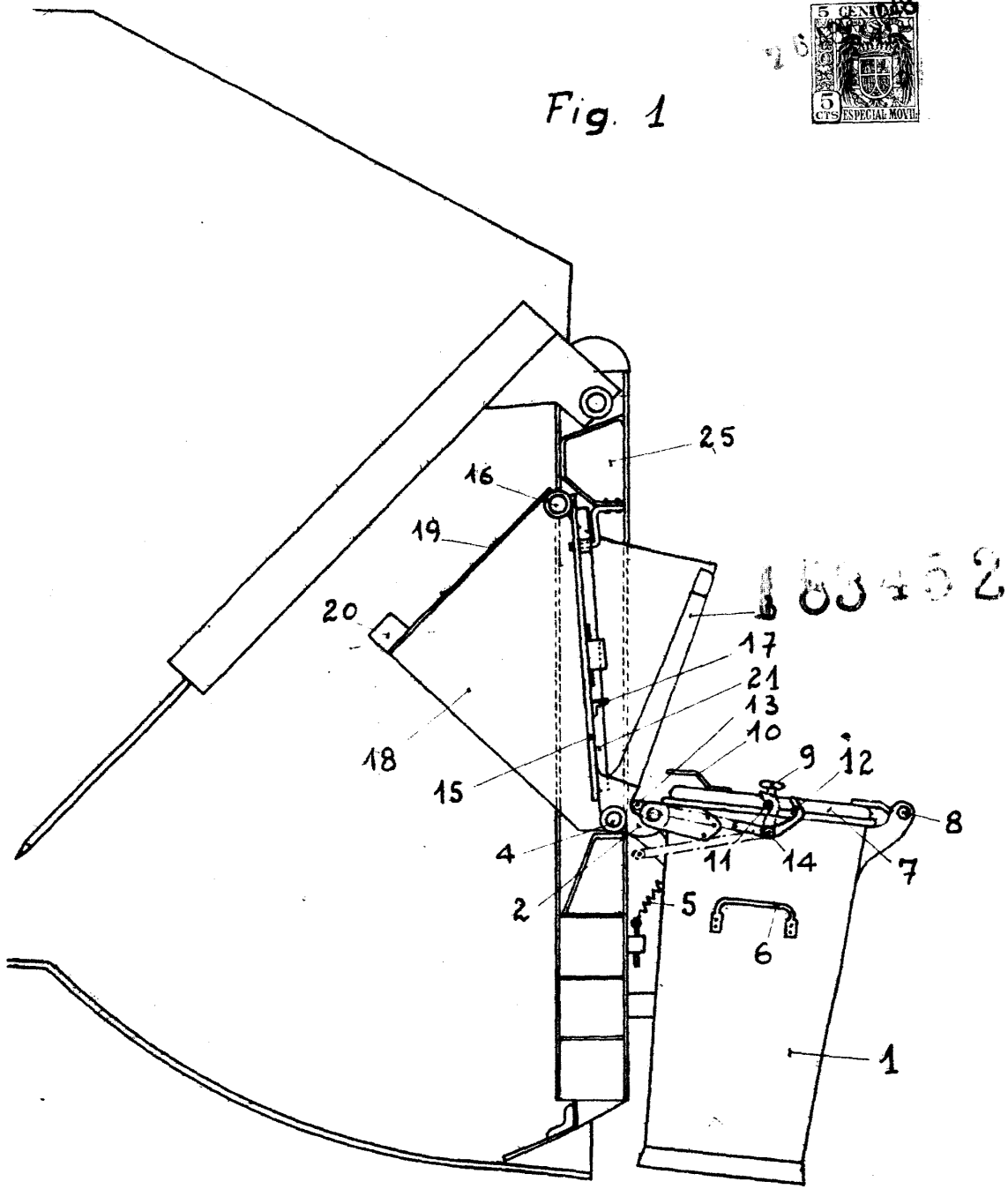
JULIO DE PABLOS

P. P.

183452



Fig. 1



Madrid, 26 de abril de 1.948.

P. A.

Moullot

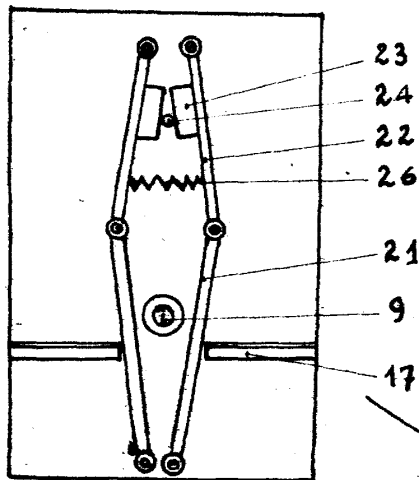


Fig. 3

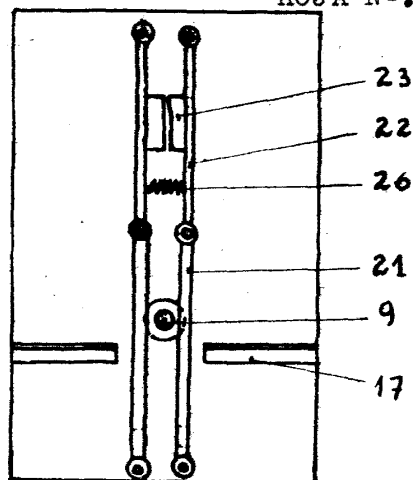


Fig. 4

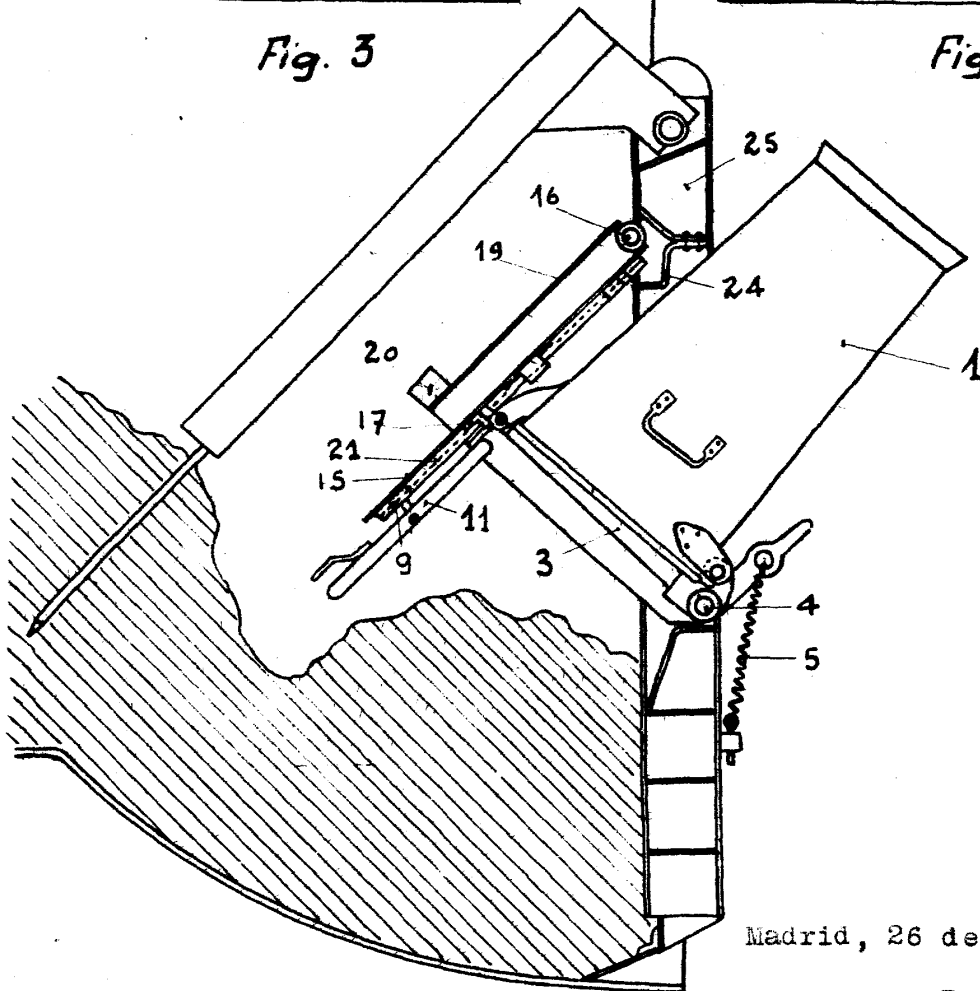
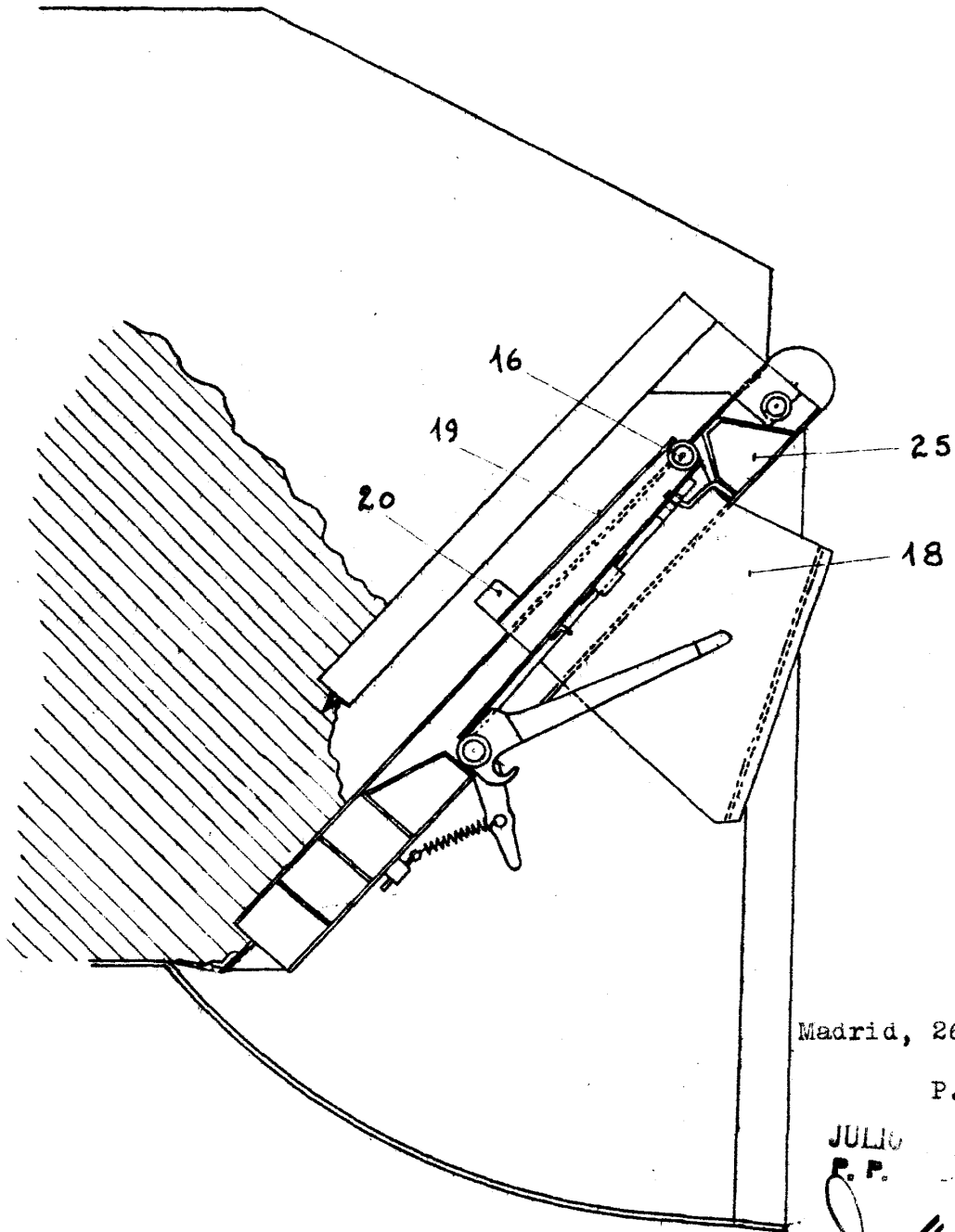


Fig. 2

Madrid, 26 de abril de 1.948.

P. A.
JULIO DE PABLOS
P. P.

Julillop



Madrid, 26 abril 1.948.

P. A.

JULIO ABLOS
P. P.

Fig. 5

Abillos