



208644

f.e. 15-6-1976

Art. 1.º B 62 B

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE LUIS MATEOS VAZQUEZ, de nacionalidad española.

RESIDENCIA: C/ Azurleko, 3-10º -BILBAO-

ENUNCIADO: "DISPOSITIVO AUXILIAR DE ELE-
VACION DE TAPAS DE REMOLQUES
PORTA-COMPRESORES"

Prioridad: Patente n.º del



1

La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de "DISPOSITIVO AUXILIAR DE ELEVACION DE TAPAS DE REMOLQUES PORTA-COMPRESORES".

5

10

15

Las tapas o capotas abatibles que hayan de servir de cierre de remolques porta-compresores y de cierre protección de los compresores, si han de ser costosas de levantar para dar acceso al compresor necesitan ayuda para su levantamiento mediante un dispositivo auxiliar apropiado a que hace referencia el presente modelo. Este dispositivo puede en su generalidad ser aplicado a todo tipo de tapas, bien sean de insonorización o simplemente de protección, que le acreditan como entidad propia de modelo.

20

Para ello consta de un brazo de elevación en cada lateral de abisagramiento de la tapa, ligado a ésta con la caja o chasis soporte del compresor.

25

El extremo de ligazón del brazo de elevación con la caja discurre por una guía longitudinal de ésta y está sujeto a un resorte que ayuda al brazo en la elevación de la tapa.

30

Dicho brazo lleva una palanca gatillo que se engancha en una posición de apertura, de la tapa impidiendo la caída de ésta desde dicha posición, siendo preciso su desenganche manual muy cómodo y que no requiere apenas esfuerzo para posibilitar el avance de la tapa hacia su posición de cierre.



208614

1

Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible, por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

5

La figura 1 muestra al dispositivo auxiliar de levantamiento de la tapa.

La figura 2 muestra al mismo dispositivo engatillándose para evitar la caída de la tapa.

10

La figura 3 muestra ampliada la palanca-gatillo del dispositivo en su posición de desengatillado.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

15

- 1.- Tapa.
- 2.- Caja-soporte del compresor.
- 3.- Brazos de elevación.
- 4.- Resorte.
- 5.- Carril.
- 6.- Carril.
- 7.- Corredera.
- 8.- Muelle.
- 9.- Palanca-gatillo articulada.
- 10.- Extremo de enganche.
- 11.- Articulación.
- 12.- Laterales de la tapa.
- 13.- Extremo de accionamiento.

20

25

30

En cada lateral de levantamiento (12) de la tapa (1) nuestro dispositivo auxiliar posee un brazo de elevación (3) con articulación (11) en un extremo sobre



1 la tapa (1) y con una deslizadera (7) en el otro extremo sobre la caja-soporte del compresor (2).

5 Mediante la corredera (7), puede deslizarse el extremo del brazo de elevación (3) a lo largo del carril lateral (5) posibilitando así la bajada y subida de la tapa (1). A la vez, de dicho extremo portador de la corredera (7) tira el resorte (4) en sentido antagónico al de bajada de la tapa (1) hacia su posición antagónica de cierre -ver figura 1-, es decir en el sentido de apoyar y obligar
10 al brazo de elevación (3) en el levantamiento de la tapa (1).

Dicho brazo de elevación (3) comporta en una parte de su longitud la palanca-gatillo articulada (9) mediante la cual se engancha en la caja-soporte del compresor (2).

15 Esta palanca-gatillo (9) al llegar a un extremo de su propio carril de guiado (6) sobre el carril de la corredera, correspondientemente a una determinada posición de elevación o de apertura de la tapa (1), salta enganchando su extremo (10) en dicho carril (6), con lo que
20 hace imposible la bajada de la tapa (1) desde dicha posición de apertura.

Pero si con la mano se golpea levemente el extremo de accionamiento (13) de la palanca-gatillo (9), ésta se levanta desenganchándose y liberando así a la
25 tapa (1) para poder ser llevada ésta a su posición antagónica de cierre -ver figuras 2 y 3-.

30 Descrita suficientemente la naturaleza del presente invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas, es posible introducir cambios de forma, materia y disposición



1 en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "DISPOSITIVO AUXILIAR DE ELEVACION DE TAPAS DE REMOLQUES PORTA-COMPRESORES", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

15 1.- Dispositivo auxiliar de elevación de tapas de remolques porta-compresores, caracterizado porque comprende en cada lado de abisagramiento de la tapa un brazo elevador que liga a dicha tapa con la caja o bastidor transporte del compresor, teniendo su extremo de ligazón con
20 esta caja guiado en un perfil horizontal a lo largo del lateral de la misma y sujeto a un resorte que actúa sobre él ayudando al brazo en la elevación de la tapa, y comportando dicho brazo elevador una palanca-gatillo que al llevar a una
25 determinada posición de elevación o de apertura de la tapa, salta por efecto de un muelle propio enganchándose en una extremidad de su propio perfil de guiado para bloquear así la caída de la tapa desde esta posición de apertura, bastando un
30 leve esfuerzo manual para desenganchar a la palanca-gatillo en orden a posibilitar la caída o avance de la tapa hacia su posición antagónica de cierre.

208614



1

2.- "DISPOSITIVO AUXILIAR DE ELEVACION DE TAPAS DE REMOLQUES PORTA-COMPRESORES".

5

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

10

Madrid,

23 DIC. 1974

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ DE PISÓN
P. P.

15

20

25

30

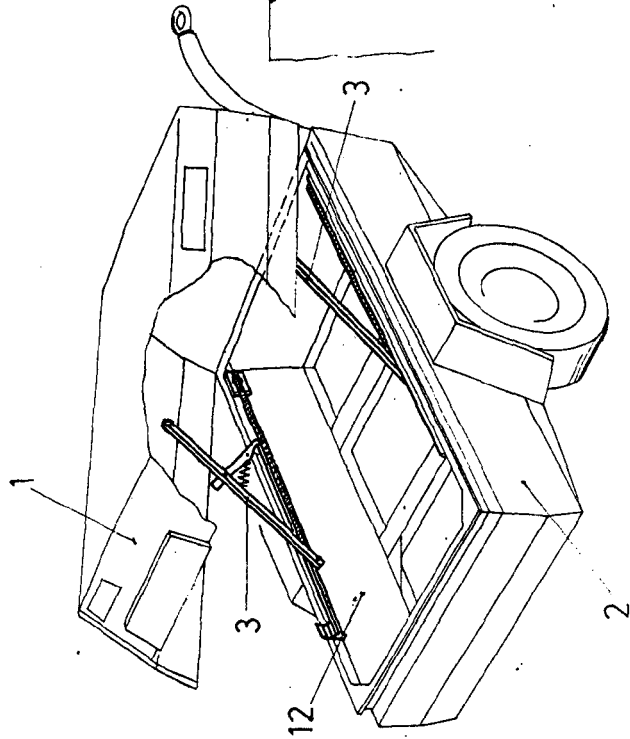


Fig. 1

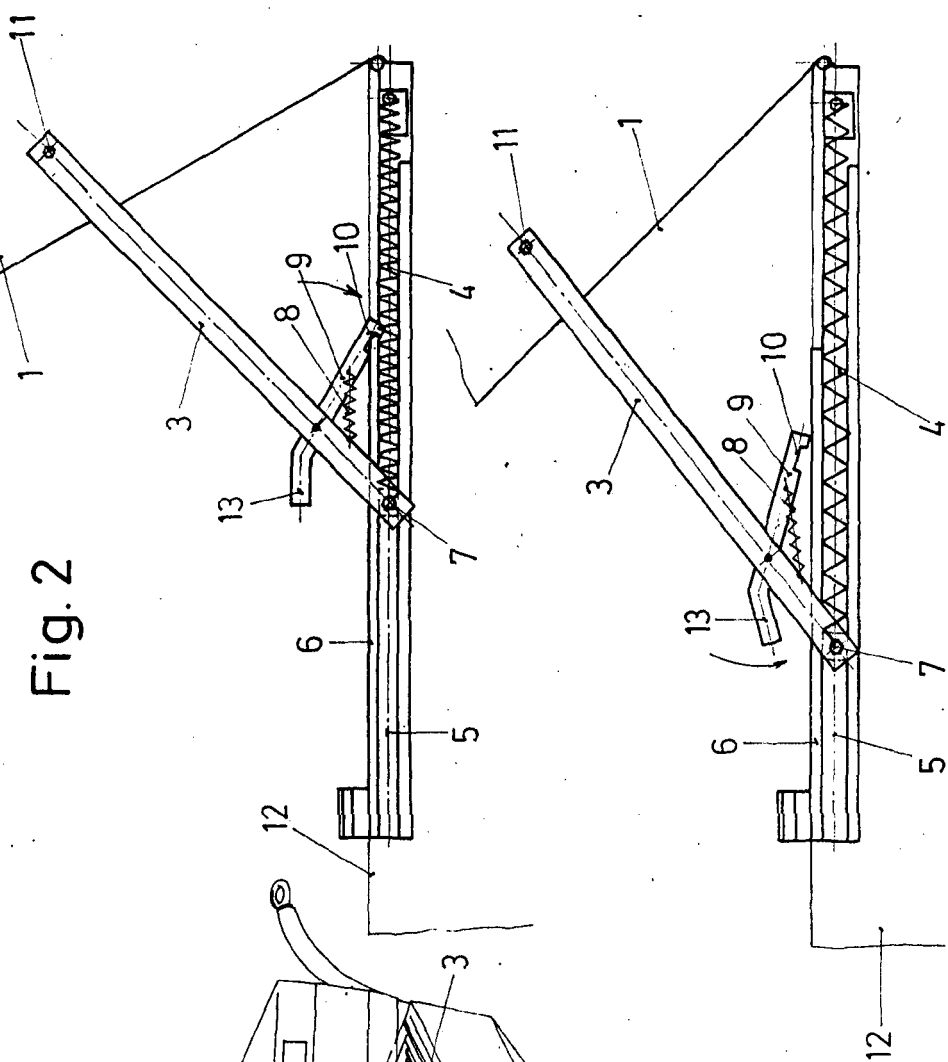


Fig. 2

Fig. 3

Escala variable

Madrid, 23 DIC. 1974

EL Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ - LOAYSA PIZARRA
P. P.