

200563

F. e. 12-14-1975

Int. C/ B-62-D

## MEMORIA DESCRIPTIVA

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

### MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: FOMENTO AGRICOLA CORTES, S.A, de  
nacionalidad española.

RESIDENCIA: Ctra. Huarte-Aoiz, Km 1 .-ALZUZA-.  
(Navarra).

ENUNCIADO: "REMOLQUE PERFECCIONADO".

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 Utili-  
5 dad, de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el  
enunciado indica, se trata de "REMOLQUE PERFECCIONADO".

En los remolques de carga y descar-  
ga frecuente es importante no solo la consistencia de la ca-  
ja sino el que ésta reúna las idoneas características cons-  
10 tructivas para que mediante vuelco se descargue rápidamente.

En este sentido nuestro remolque  
caracteriza su consistencia al disponer de una caja metálica  
conformada en una sola pieza, y con paredes laterales incli-  
nadas para servir de tolva-volquete sobre su trasera abatible  
15 ayudando a ello la acción de un cilindro hidráulico y una ar-  
ticulación trasera de la caja.

Por otra parte es importante que en  
todo remolque pueda regularse su altura de enganche respecto  
al órgano tractor.

20 De esta particularidad está dotado  
nuestro remolque, que para ello lleva en la delantera del cha-  
sis inferior un timón o brazo articulado, cuyo extremo poste-  
rior posee una columna de orificios por los que puede encla-  
varse respecto al chasis para regular así la altura de su ex-  
25 tremo anterior o propio de enganche.

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

# 200563

1

La figura 1 es la vista en alzado del remolque.

La figura 2 corresponde a la vista en planta del remolque.

5

Las figuras 3 y 4 muestran en vistas de alzado y planta el detalle de ligazón regulable del brazo de enganche sobre el chasis inferior.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

10

- 1.- Caja metálica
- 2.- Paredes inclinadas
- 3.- Cartola trasera abatible
- 4.- Apoyo trasero de articulación
- 5.- Cilindro hidráulico
- 6.- Chasis inferior
- 7.- Bulón de articulación
- 8.- Timón o brazo de enganche
- 9.- Columna de orificios
- 10.- Orificios
- 11.- Orejetas
- 12.- Pasador
- 13.- Extremo posterior de fijación
- 14.- Extremo anterior de enganche
- 15.- Tentemozo
- 16.- Freno de mano

15

20

25

De acuerdo con la figura 1, la caja metálica (1), conformada según la invención de una sola pieza, se vuelca con empinamiento o elevación sobre su cartola trasera abatible (3) accionando el cilindro hidráulico (5).

30

Este empinamiento o elevación de

1 la caja metálica (1), que puede llegar hasta la posición en-  
hiesta, es facilitado por su apoyo trasero de articulación  
(4) sobre el chasis inferior (6), que apoya su parte delante-  
5 ra mediante el tentemozo (15), preferentemente constituido por  
una rueda autoorientable, para que no pegue en el suelo el tí-  
món o brazo (8) de enganche al órgano tractor, que va acompa-  
ñado por el freno de mano (16) en la delantera del chasis in-  
ferior (6) -ver figura 1-.

10 Dicho timón o brazo de enganche  
(8) está atravesado por el bulón de articulación (7) que lo  
sujeta entre dos ramas metálicas de la parte delantera del  
chasis inferior (6) -ver figura 2-.

15 En la práctica esta articulación  
del brazo de enganche (8) sirve fundamentalmente para facili-  
tar el posicionamiento del extremo posterior (13) del brazo  
de enganche (8) para su fijación respecto al chasis inferior  
(6).

20 Para ello dicho extremo posterior  
de fijación (13) lleva la columna (9) de orificios (10) -ver  
figura 4-, a la que se hace pasar entre las dos orejetas (11)  
del chasis (6) para elegir uno de sus orificios (10) por don-  
de la introducción de un pasador atravesando también las ore-  
jetas (11) enclavará al extremo posterior (13) del brazo (8)  
respecto al chasis (6).

25 Esta claro que según se elija uno  
u otro orificio (10) para enclavamiento del extremo posterior  
(13) del brazo (8) se regulará la altura del extremo anterior  
(14) de enganche del brazo (8).

30 Descrita suficientemente la natura-  
leza del presente invento, así como su realización industrial,

200563

1 sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

5 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.

10 NOTA

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "REMOLQUE PERFECCIONADO", en todo de acuerdo con las siguientes:

15 REIVINDICACIONES

20 1.- Remolque perfeccionado, caracterizado porque consta de una caja metálica conformada en una sola pieza con paredes laterales inclinadas, para servir de tolva-volquete sobre una cartola trasera abatible con la cooperación de su apoyo trasero articulado sobre un chasis inferior y la de un cilindro hidráulico de elevación, llevando dicho chasis en su delantera un timón o brazo de enganche al órgano tractor, sujeto dicho brazo con articulación al chasis mientras que su extremo posterior va provisto de una columna  
25 de orificios que permiten la introducción de un pasador de enclavamiento de dicho extremo entre unas orejetas del chasis, a fin de que a cada orificio de enclavamiento corresponda una posición diferente en altura del extremo anterior del brazo o propio extremo de enganche.

30 2.- "REMOLQUE PERFECCIONADO".

200563

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

5 Madrid, 16 FEB. 1974

El Agente Oficial

MICHEL FERNANDEZ - LOAYSA PERZON  
P. P.



10

15

20

25

30

Fig. 1

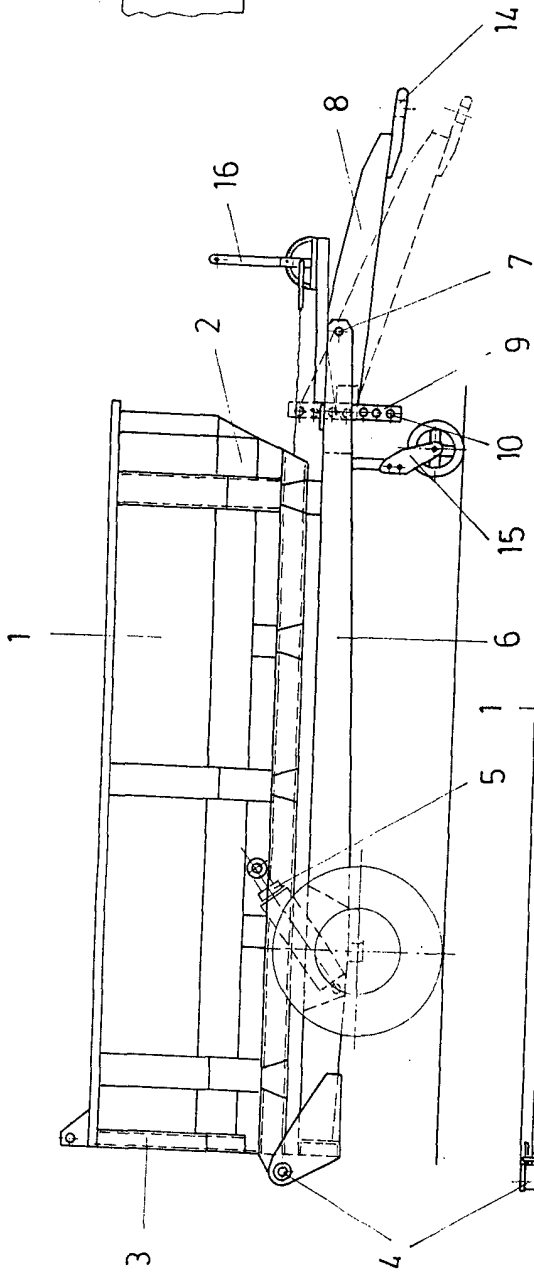


Fig. 3

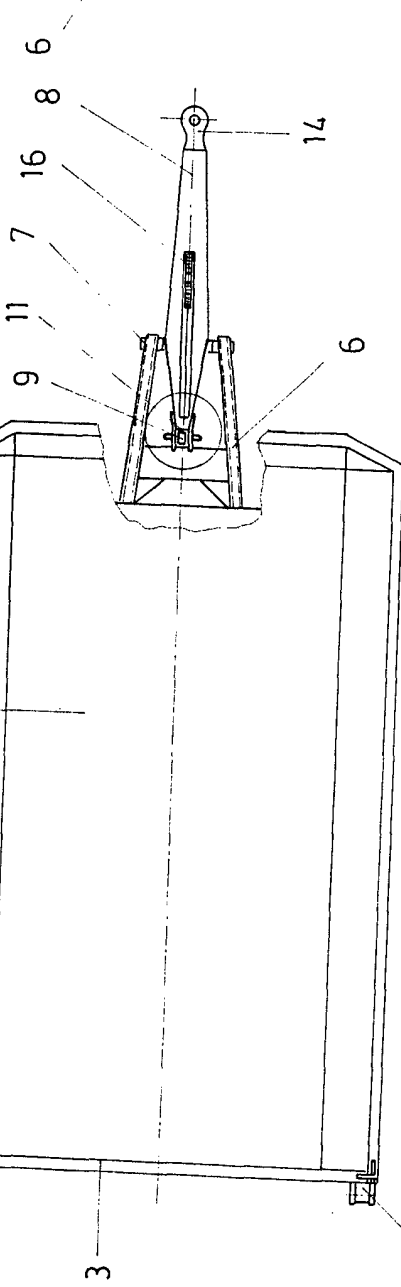
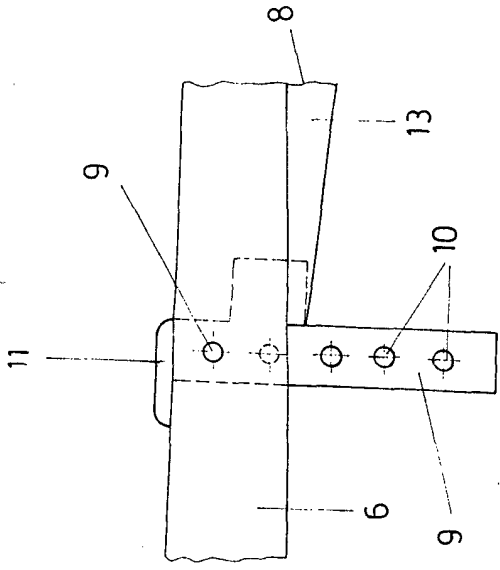


Fig. 4

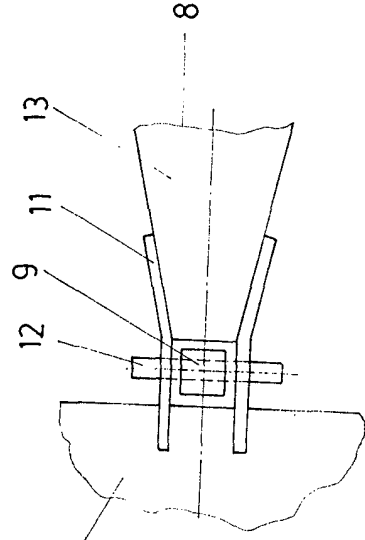


Fig. 2

Escala variable  
 Madrid 16 FEB. 1954  
 EL Agente Oficial  
 MIGUEL FERNANDEZ LOYSA PRZDOR  
 P. P.