

164473



SECCION TECNICA  
CLASIFICACION Y C.  
CLASE A01  
SUBCLASE D

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

MODELO DE UTILIDAD

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

RESIDENCIA: Pl. Salvador, 18.- PAMPLONA

ENUNCIADO: "REMOLQUE AGRICOLA PERFECCIONADO"

Prioridad: Patente \_\_\_\_\_ n.º \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

164473



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 acuer-  
5 do con la vigente Legislación, que como el enunciado indica  
se trata de "REMOLQUE AGRICOLA PERFECCIONADO".

Nuestro remolque va montado sobre un bastidor  
con dos ruedas y tiene una sección transversal cuyas caras la-  
telares convergen hacia la zona inferior a modo de tolva en cu-  
10 yo fondo se encuentra una cinta transportadora. En la zona pos-  
terior se halla dispuesta exteriormente una centrífuga que co-  
munica su entrada con la cinta y la salida con un tubo conduc-  
tor.

Con esta disposición, el remolque puede emplear  
15 se con ventaja sobre lo conocido en las operaciones de recolec-  
ción y con preferencia en la vendimia. La uva, destinada al  
lagar para la elaboración de vino, se va almacenando en la vi-  
ña sobre le propio remolque acoplado a un tractor o elemento  
similar que lo transportará junto con la mercancía a la bodega  
20 o estación de prensado. La cinta transportadora y la centrifu-  
ga son accionadas por un acoplamiento común mediante la misma  
toma de fuerza del elemento tractor y de este modo la descarga  
se realiza rápidamente, e incluso directamente sobre el lagar,  
con notable disminución de mano de obra.

25                                    Para facilitar la operación de limpieza, la  
centrífuga posee un registro en su parte inferior que se abre  
en el momento de limpiar el remolque al finalizar el trabajo.

Para comprender mejor la naturaleza del inven-  
to en el plano adjunto hacemos una representación esquemática  
30 de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y suscep-

164473



1 tible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

La figura 1 es una vista posterior del remolque.

5 La figura 2 muestra una vista lateral.

La figura 3 corresponde a la sección indicada en la figura 2.

La figura 4 es una vista en planta.

10 En ellas se anotan las siguientes particularidades:

Nº 1.- Ruedas del remolque.

Nº 2.- Tolva.

Nº 3.- Tubo de descarga.

Nº 4.- Centrífuga.

15 Nº 5.- Registro de limpieza.

Nº 6.- Enganche.

Nº 7.- Pata regulable.

Nº 8.- Bastidor.

Nº 9.- Cinta transportadora

20 Sobre un bastidor apropiado (8) provisto de ruedas (1) para su transporte y de una pata regulable (7) para su apoyo, se dispone una caja, preferentemente metálica, cuyas caras laterales convergen en su mitad inferior a modo de tolva (2). En el fondo se halla dispuesta longitudinalmente  
25 una cinta transportadora (9) que comunica en la zona posterior del remolque con una centrífuga (4) la cual posee el correspondiente tubo de salida (3) y conducción.

30 El remolque se acopla por el enganche (6) a un elemento tractor que, a su vez, está provisto de una toma de fuerza para el árbol de transmisión que accionará a la cinta

164473



1 (9) y a la centrífuga (4).

El remolque así dispuesto, resulta muy útil en las operaciones agrícolas de recolección, preferentemente en la vendimia. La uva destinada a la elaboración de vino se va recogiendo sobre el remolque-tolva (2) a su paso por entre  
5 las cepas. Una vez colmado, la mercancía se transporta a la estación de prensado donde se acciona la transmisión de la cinta (9) y de la centrífuga (4). La cinta va transportando la uva hacia la centrífuga que la descarga a través del tubo  
10 (3) sobre el propio lagar o bien sobre el almacén general.

Al finalizar el trabajo se limpia la tolva y accesorios del remolque y para facilitar esta operación, la centrífuga (4) posee un registro (5).

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

20 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.

NOTA

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

REIVINDICACIONES

30 1ª.- Remolque agrícola perfeccionado caracte-

164473



1 rizado porque sobre un bastidor provisto de ruedas, se dis-  
 pone una caja cuyas caras laterales convergen en su zona infe-  
 rior y, en el fondo posee una cinta transportadora longitudinal  
 que comunica en la zona posterior del remolque con una centri-  
 5 fuga que tiene el correspondiente tubo de salida y conducción  
 hacia la parte superior.

2ª.- Remolque agrícola perfeccionado, en todo  
 de acuerdo con la anterior reivindicación, caracterizado por-  
 que está provisto de los medios de enganche a un elemento re-  
 10 molcador, de modo que la cinta, y la centrifuga son accionados  
 por un árbol de transmisión acoplado a una toma de fuerza del  
 tractor; todo ello de modo que con el accionamiento simultáneo  
 de la cinta y la centrifuga se dispone de un medio automático  
 de descarga de la mercancía que transporte: frutos de recolec-  
 15 ción agrícola.

3ª.- "REMOLQUE AGRICOLA PERFECCIONADO"

Según queda sustancialmente descrito en la pre-  
 sente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas de una  
 sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 21 DIC. 1970

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON  
P. P.

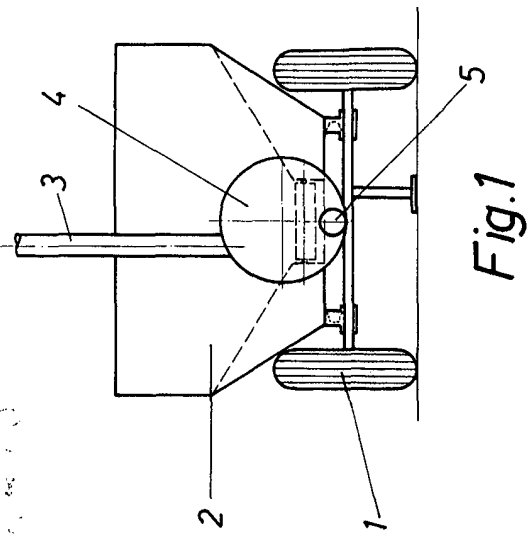


Fig. 1

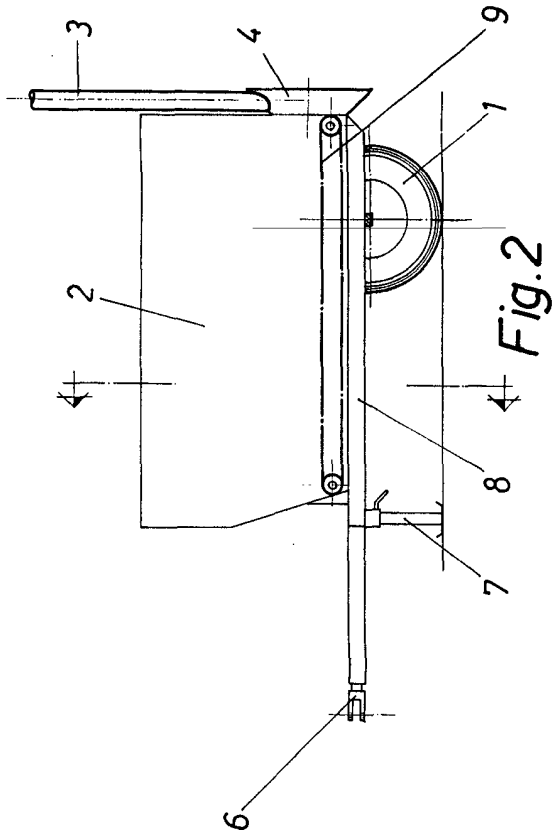


Fig. 2

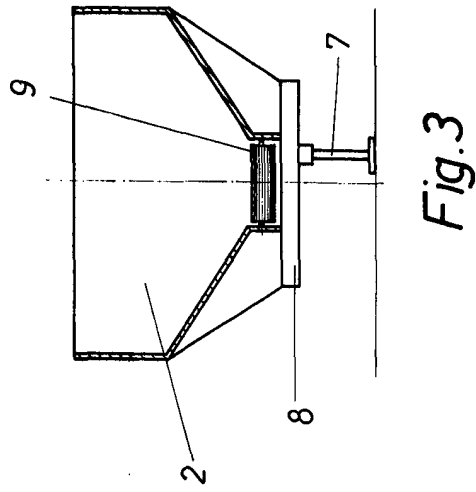


Fig. 3

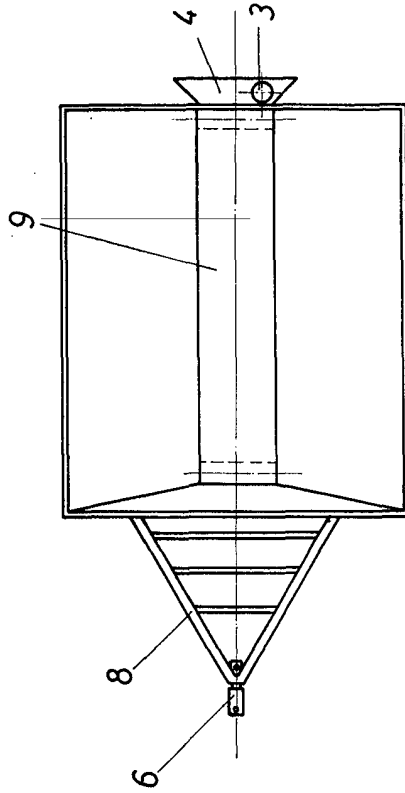


Fig. 4

Escala variable

Madrid

El Agente Oficial

MIGUEL FERRANDEZ-LOAYSA INGENIERO  
P. R.