



90727

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

..... MODELO DE UTILIDAD .....

por VEINTE años en España, por " PLATAFORMA BASCULANTE  
PARA SEGADORAS "

a favor de

D. Rafael Menchero González

domiciliado en ALBACETE.- Carretera de Jaén, 57



La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica, a una plataforma basculante de aplicación a máquinas segadoras en las que viene a realizar la función de permitir atrenalar los haces de mies que la misma va cortando y atando, evitando al propio tiempo que las espigas y granos sueltos caigan al suelo.

La descripción se efectúa con ayuda de los dibujos que se adjuntan a base de los cuales se expone la estructura de la plataforma, al propio tiempo que su funcionamiento.

En los planos, la Fig. 1ª corresponde a una vista lateral de la plataforma, la Fig. 2ª a una planta y la Fig. 3ª a un detalle de la bandeja basculante propiamente dicha.

Está constituida esta plataforma por una caja rectangular abierta en su parte frontal y posterior, que va montada sobre un eje de giro transversal B excéntrico, en la parte posterior de un chasis G que dispone de una rueda lateral exterior F y de otra loca central extrema E, y cuyo chasis G por el lado opuesto al que lleva la rueda F, tiene unos enganches I, H para su sujeción a la máquina segadora.

La rueda loca E evita el vuelco de la plataforma en las curvas. Todo el conjunto se acopla a la segadora precisamente en la parte del atador de la misma.

El chasis G en cuyo extremo va montada la plataforma basculante propiamente dicha tiene sus laterales cortados en bisel, sujetándose en los mismos dos brazos que terminan en unos manguitos que son los puntos de giro del eje excéntrico B de la plataforma, la cual en po-



sición normal tiende a estar apoyada por su frente (C) sobre la caja del chasis G, debido a que tiene el centro de gravedad desplazado del eje de giro B.

Para evitar que la plataforma bascule, lo que se produce al des-nivelarla colocando pesos en su extremo, en el lateral del chasis G hay colocada una palanca A que tiene un diente de resbalón que engatilla a una pieza tope adosada en la esquina correspondiente de la plataforma y cuya palanca A al ser accionada venciendo la resistencia de su muelle J, permite que la plataforma vuelque su carga, volviendo a continuación a girar engatillándose automáticamente.

El funcionamiento de la plataforma es muy sencillo. En vacío y por su mayor peso en la parte anterior, permanece inclinada hacia el interior del chasis. En tal posición es retenida por la palanca freno. Al depositar carga en su parte posterior se consigue desnivelarla. Entonces basta soltar el freno para que la plataforma bascule y deposite su carga en el suelo. Al quedar otra vez vacía retrocede por gravedad a su posición primitiva, engatillándose automáticamente.

De esta forma se consigue que los haces puedan ser atrenalados fácilmente y sin darles golpes o sacudidas que provoquen su desata-do o la caída de granos.

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

#### N O T A

En resumen: El Modelo de utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:



5  
1.- PLATAFORMA BASCULANTE PARA SEGADORAS, caracterizada por-  
que está constituida esencialmente por una caja rectangular abierta en  
su parte frontal y posterior, que va montada sobre un eje de giro trans-  
versal excentrico en la parte posterior de un chasis que dispone de una  
rueda lateral exterior y de otra loca central extrema y cuyo chasis por  
el lateral opuesto al que lleva la rueda, tiene unos enganches para su  
sujeción a la máquina segadora.

10  
2.- PLATAFORMA BASCULANTE PARA SEGADORAS, caracterizada según  
la anterior reivindicación y porque el chasis en cuyo extremo va montada  
la plataforma basculante propiamente dicha tiene sus laterales cortados  
en bisel, sujetándose en los mismos dos brazos que terminan en unos man-  
guitos que son los puntos de giro del eje excéntrico de la plataforma,  
la cual en posición normal tiende a estar apoyada por su frente sobre  
la caja del chasis, debido a que tiene el centro de gravedad desplazado  
15 del eje de giro.

20  
3.- PLATAFORMA BASCULANTE PARA SEGADORAS, caracterizada según  
las reivindicaciones anteriores y porque, para evitar que la plataforma  
bascule, lo que se produce al desnivelarla colocando pesos en su extre-  
mo, en el lateral del chasis hay colocada una palanca que tiene un dien-  
te de resbalón que engatilla a una pieza tope adosada en la esquina co-  
rrespondiente de la plataforma, cuya palanca al ser accionada permite  
que la plataforma vuelque su carga volviendo a continuación a girar en-  
gatillándose automáticamente.

25  
4.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de re-  
caer el Modelo de Utilidad que se solicita: " PLATAFORMA BASCULANTE PARA  
SEGADORAS ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memo-  
ria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 2 de Enero de 1962

ALFONSO UNGRIA

R.P.

5

10

15

20

25

30

90727

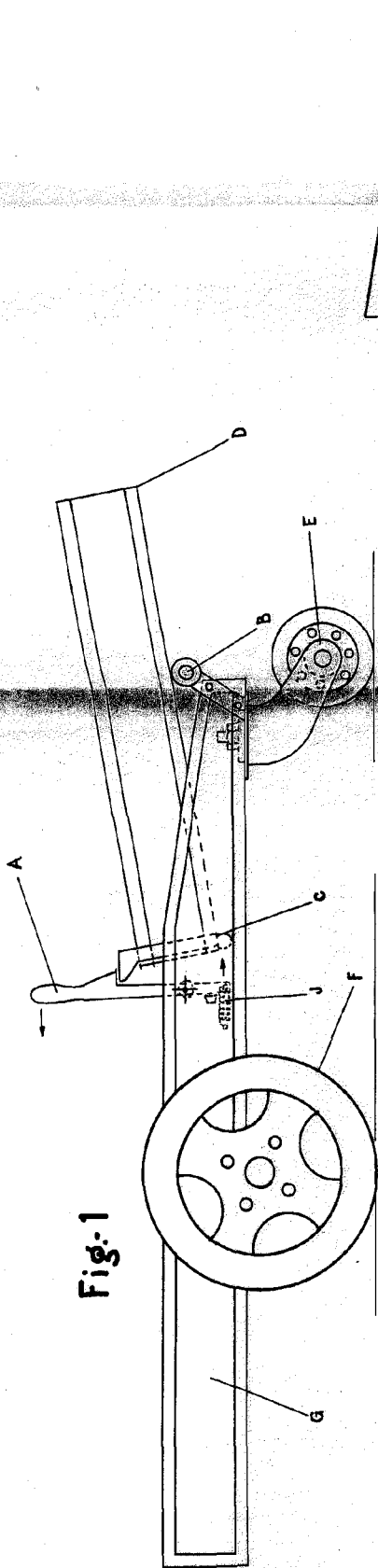
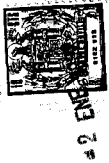


Fig-1

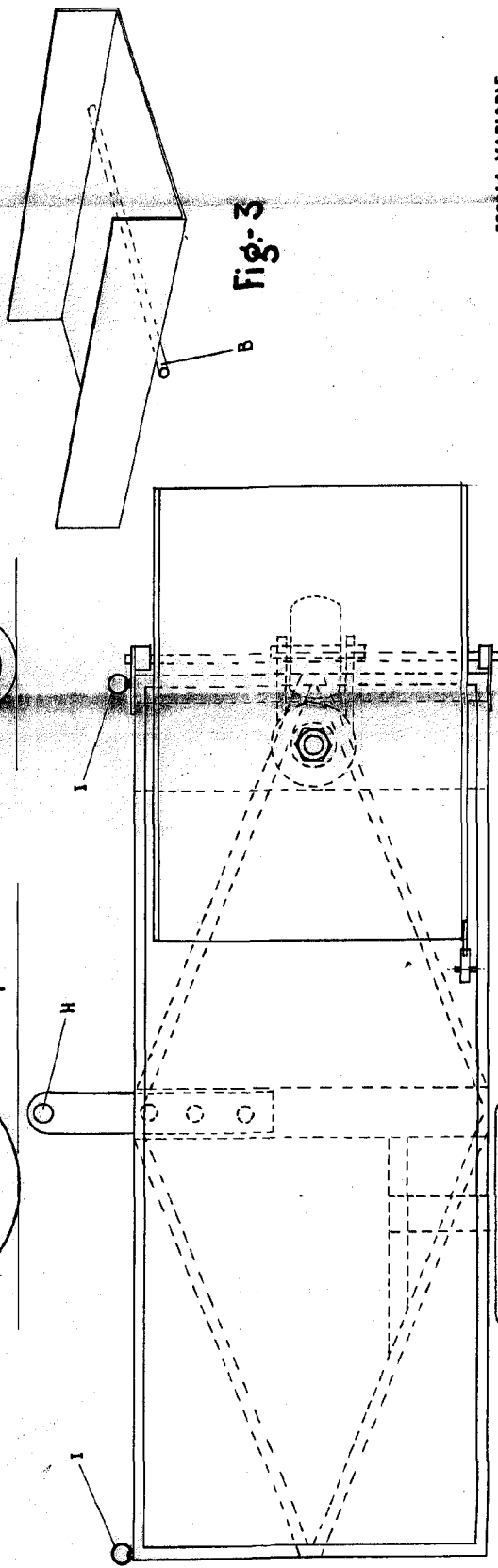


Fig-2

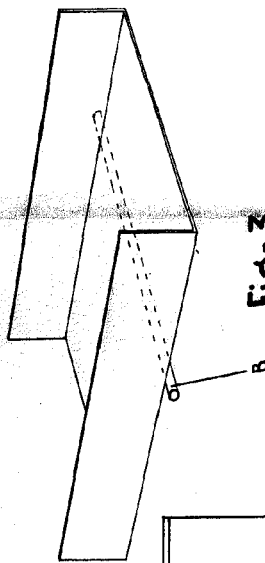


Fig-3

ESCALA VARIABLE  
 Madrid, 2 de ENERO de 1962  
 ALFONSO UNGRIA P.º

*1100*