

339466



339466

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un<sup>a</sup>

### PATENTE DE INVENCION

---

SOLICITANTE: D. JOSE TOBAJAS CAMPOS

RESIDENCIA: EJEA DE LOS CABALLEROS (Zaragoza)

Dr. Fleming, 17

ENUNCIADO: "NUEVA COSECHADORA, LIMPIADORA, ARRAN

CADORA Y RECOGEDORA DE REMOLACHA"

INVENTOR: El mismo Sr. solicitante, de nacionalidad española.-

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....

gc.-

339466



1           La invención a que se refiere la presente memoria  
constituye una novedad industrial con características y ven-  
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación  
exclusiva que para ella se solicita de acuerdo con las pres-  
5           cripciones del vigente Estatuto sobre la Propiedad Indus-  
trial, de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido, publi-  
cado el 30 de abril de 1.930.

10           El objeto industrial de la presente invención, con-  
siste como es de ver por su enunciado, en una nueva cosecha-  
dora, limpiadora, arrancadora y recogedora de remolacha, --  
que dada su ingeniosa organización, posee ventajas sobre --  
los tipos de máquinas agrícolas similares ya conocidos, ---  
puesto que es fruto de numerosas experiencias, con lo cual  
se han logrado reunir en esta máquina, todos los elementos  
15           y órganos necesarios, para cosechar y almacenar el tipo de  
fruto a que se destina, de una forma racional y ventajosa,  
puesto que la máquina en cuestión, la primera operación que  
realiza al pasar sobre el sembradío de remolacha, es la lim-  
pieza de ésta, mediante unos rodillos limpiadores al efecto.  
20           que la desproveen de todas las impurezas que pueda tener, -  
existiendo a continuación unos dispositivos arrancadores,  
tras de cuya actuación, los frutos son trasladados por un  
elevador igualmente original y nuevo, a un depósito desde  
donde la remolacha en él almacenada puede ser dejada en mon-  
25           tones, o bien en hileras, como más convenga al productor --  
agrícola.

30           Otras ventajas y efectos nuevos, resultarán eviden-  
tes al término de la detallada descripción que del invento  
que nos ocupa, seguidamente se realiza, ayudándonos para su  
mejor comprensión en los dibujos adjuntos, en los que las -

- 3  
339466



1 distintas referencias numéricas señaladas, corresponden a los elementos y partes componentes del conjunto.

En efecto, remitiéndonos a los planos de mención, la figura 1ª corresponde a una vista en planta de la máquina cosechadora en cuestión, que como es de ver, presenta en su parte delantera, sendos bulones 1, que junto con 2 constituyen los puntos de enganche al tractor que ha de comportar esta máquina, la cual será elevada por mediación del sistema hidráulico del propio tractor, que a la vez suministrará fuerza motriz al cardam 3, que en su extremo opuesto es portador de la corona 4 a la que engranan sendos piñones 5 y 6, que transmiten movimiento a las cadenas 7, 8, 9 y 10.

La cadena 7 dota de giro al rodillo limpiador 11 del mismo modo que 8 lo hace con respecto a 12.

Otra cadena 9 reduce la velocidad de la cadena 10, la cual está destinada a mover el elevador de remolacha 13, por medio del cual, el fruto, que previamente ha sido arrancado por 14, pasará a llenar el depósito 15, desde donde al descargarlo, formará montón, o bien si la compuerta que posee ha quedado abierta, la remolacha habrá ido cayendo a tierra directamente, formando con ello las hileras de que anteriormente hemos hablado.

El funcionamiento se desprende claramente de lo hasta aquí expuesto, pues una vez que la máquina se halle en el campo de trabajo, se la bajará a tierra, por el mencionado sistema hidráulico del tractor arrastrador, donde se apoyará por medio de unas ruedas de control, no representadas en los diseños. La máquina, que puede trabajar a la vez de una a cinco vías, aunque en el dibujo sólo se ha representa

339466



1 do para dos de éstas, limpiará con el rodillo 11, la remolacha en un 90 %, y el resto, será efectuado por el rodillo posterior 12, quedando totalmente exenta de tierra e impurezas, a partir de aquí, intervienen los arrancadores 14, que a la  
5 vez, trasladan el fruto al elevador 13, que lo depositará en el recipiente 15, de cabida variable.

El elevador 13, tiene una doble misión, pues además de lo indicado en el párrafo anterior, limpia nuevamente la remolacha, de la tierra que improbablemente pudiera aún con-  
10 tener, cosa que efectúa a través de enrejillado y pivotes, de que al efecto está dotado.

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  
15 la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen, la Patente de Invención que se solicita, recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20 1.- NUEVA COSECHADORA, LIMPIADORA, ARRANCADORA Y RECOGEDORA DE REMOLACHA, que siendo del tipo de las remolcadas por un tractor, del que toman la fuerza para mover sus órganos, esencialmente se caracteriza por poseer unos grupos de engranajes y cadenas, que transmiten movimiento a unos rodillos limpiadores, que tratan el fruto, antes de entrar en -  
25 acción unos arrancadores de remolacha, que a su vez dejan el fruto arrancado y limpio en un elevador al efecto, que lo - traslada hasta un depósito al efecto, al tiempo que este mismo elevador, debido a un enrejillado y pivotes que comporta,  
30 limpia las eventuales impurezas que aún pudieran comportar -

339466



1 las remolachas, habiéndose previsto, una compuerta en el -  
mencionado depósito, que si queda abierta mientras la máqui  
na trabaja, la remolacha irá siendo depositada en el suelo  
formando hileras, mientras que por el contrario si esta com-  
5 puerta permanece cerrada, al vaciar el depósito se formará  
un montón.

2.- Se reivindica por último, como objeto sobre el  
que ha de recaer la Patente de Invención que se solicita :  
"NUEVA COSECHADORA, LIMPIADORA, ARRANCADORA Y RECOGEDORA DE  
10 REMOLACHA".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la  
presente memoria que consta de cinco páginas mecanografía-  
das y dibujos que se acompañan.

Madrid, 18 de abril de 1.967

BERNARDO UNGRIA

P.P.

15

20

25

30

339.466

339466

339466

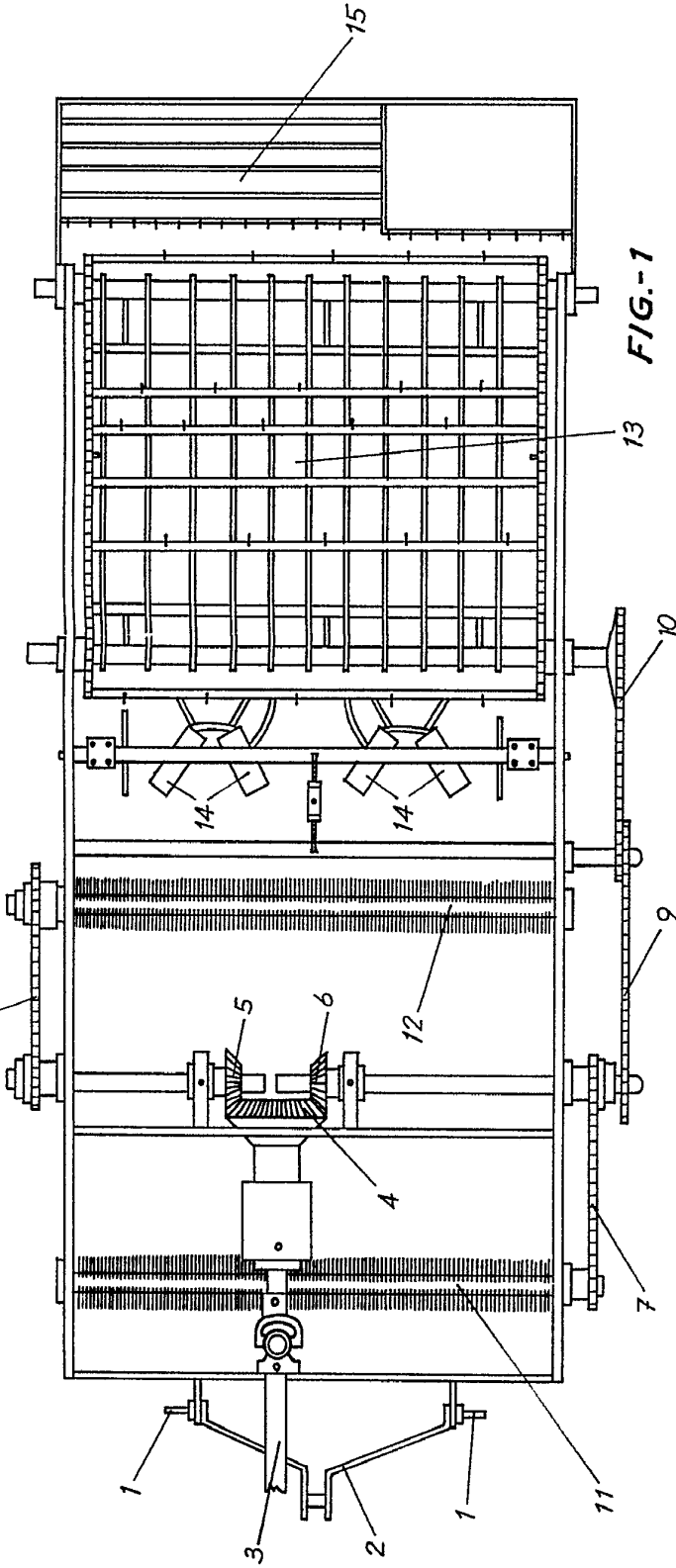


FIG.-1

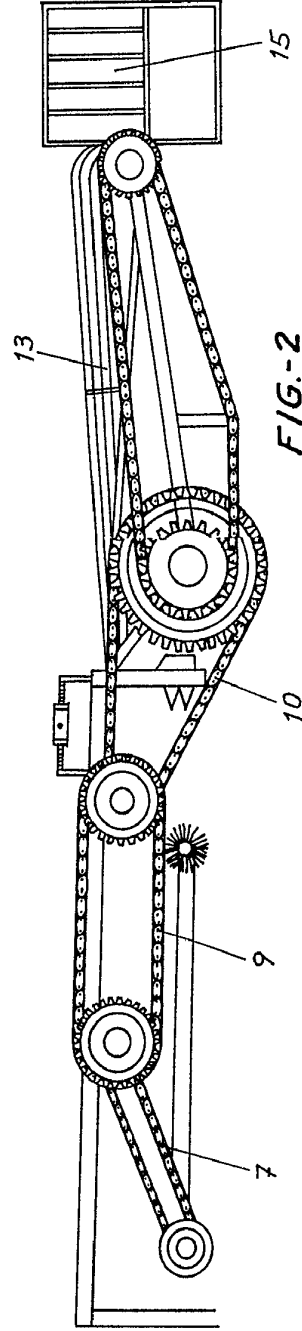


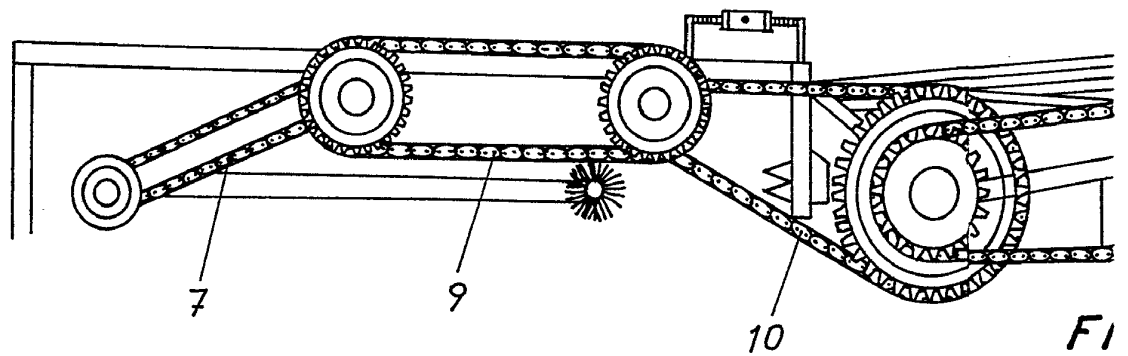
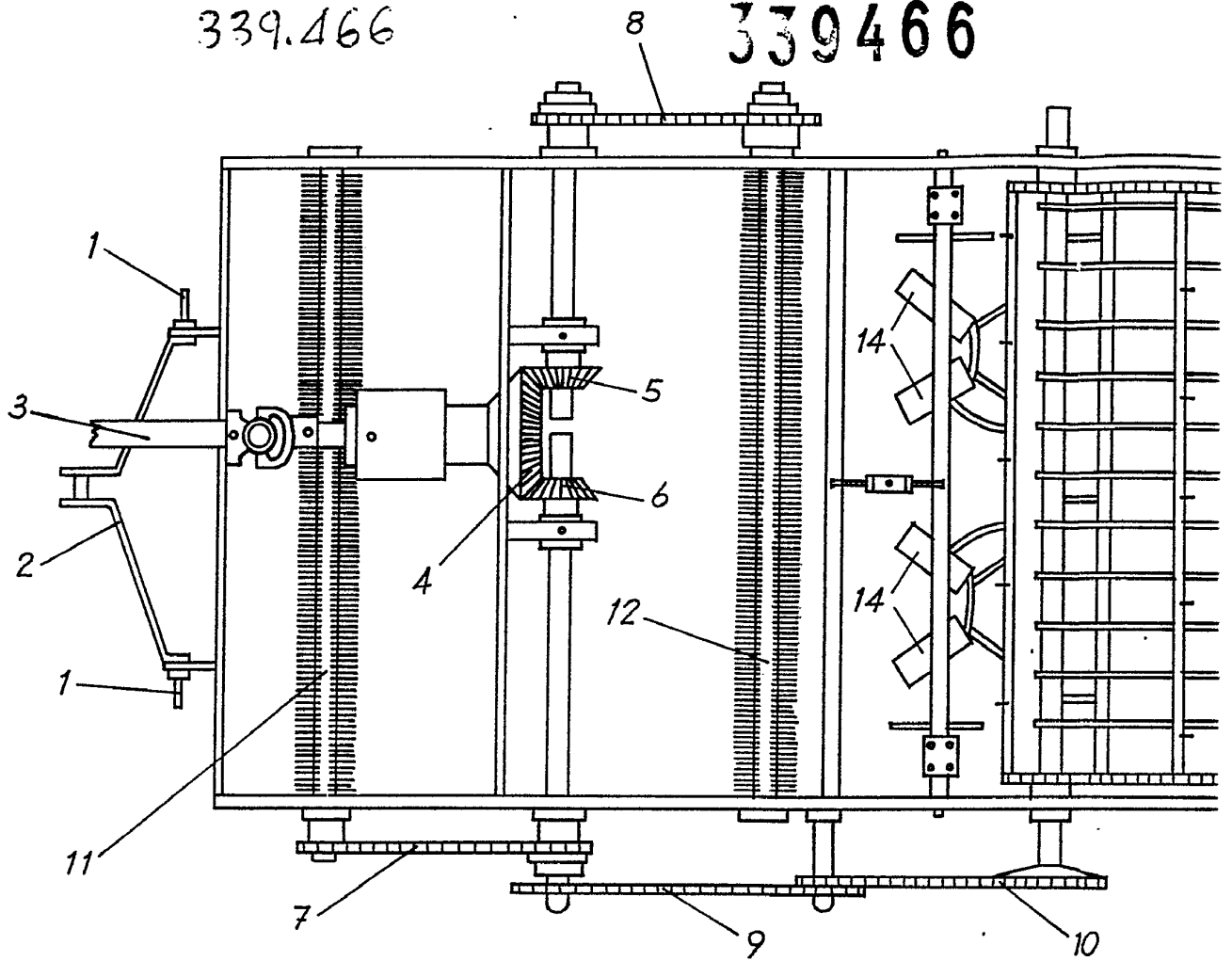
FIG.-2

ESCALA VARIABLE  
 de  
 Madrid,  
 de BERNARDO UNGRIA  
 de 1967  
 P.P.

D. JOSE TOBAJAS CAMPOS

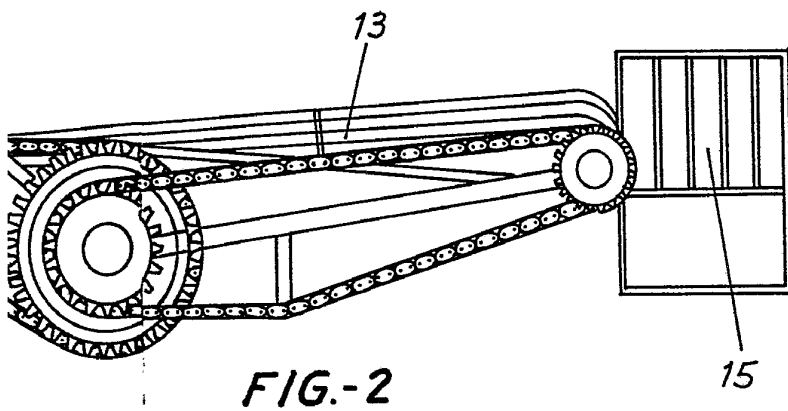
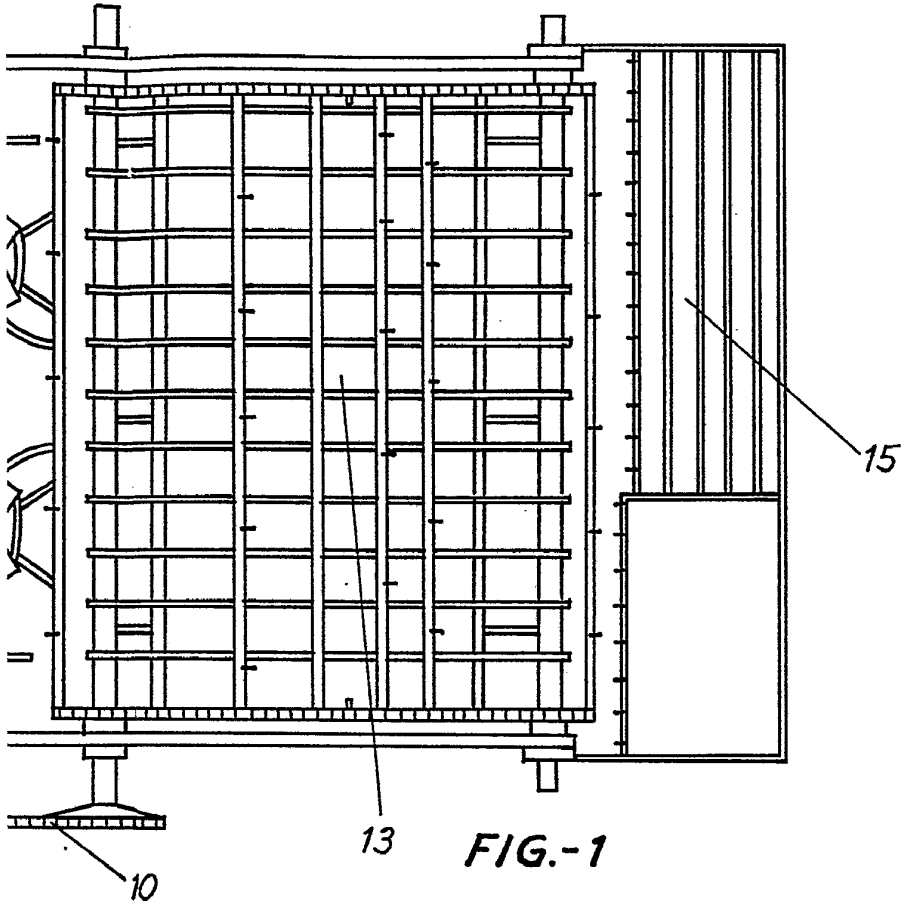
339.466

339466



F1

339466



ESCALA VARIABLE  
Madrid, 18 de abril de 1967  
BERNARDO UNGRIA  
P. P.