

307770



P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años

en España, a favor de Don JOSE TOMAS CEBRIAN, de nacionalidad española, residente en PUEBLA DE FARNALS (Valencia), Carretera de Barcelona, nº 7, por: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS MECNISMOS PARA SUBIR O ELEAR LAS PALETAS MULTIPLES EN LAS CAVADORAS AGRICOLAS",-

oooOooo

MEMORIAS DESCRIPTIVA

5 Como su enunciado indica consiste la presente invención en unas mejoras introducidas en las cavadoras agrícolas, las cuales a veces tropiezan por las dificultades del terreno y es preciso elevar las diferentes paletas de que consta para conseguir su circulación normal, cosa que hasta la fecha se realizaba manualmente y con un esfuerzo a veces inútil de elevarlas; o bien empleando otros procedimientos no aconsejables en la práctica por no ser de utilidad.



10 Estas mejoras tienen la ventaja de que al ser accio-  
nadas por piñones acoplados en la parte de la toma de fuer-  
za, su acción es sencilla y eficaz, motivo por el cual, la  
persona humana no tiene que forzarse en conseguir tal eleva-  
ción de paletas para lo que sea preciso. Además tiene otra ven-  
15 taja principal y es que también puede aprovecharse al mismo tiem  
po para reducir la máquina.

Para dar una idea completa del invento, se acompaña a la  
presente memoria descriptiva una hoja de planos con referen-  
cias numéricas, en la cual, y como puede observarse en su fi-  
20 gura primera vista en corte por su parte alta, el número -1-  
representa el chasis de la máquina propiamente dicho, con el  
-2- es señalada la parte donde irá colocada el soporte sus-  
tentador que se observa en la figura segunda, con dicho nú-  
mero -2-, el -3- representa un eje de los piñones señalado con  
el número -5- el -4- representa la parte de la toma de fuerza,  
25 la cual se representa también por separado en la figura terce-  
ra y con su número correspondiente -4-, dicha toma de fuerza ha-  
ce mover por medio de su eje -3- el piñón -5- y este a su vez  
al piñón -6- que vá encasquillado al eje -7-. Con el número  
30 -8- son señalados los rodamientos anterior y posterior del e-  
je -3- y que corresponde a la parte de sujeción de la toma  
de fuerza -4-, mientras que con el -9- corresponden al eje  
-7- del piñón -6-, que a su vez lleva también otros rodamien-  
tos -10- sobre el eje -7- ya fuera del chasis como se aprecia  
35 en la figura 1ª. Con el -12- se representa el rotor que irá mon-  
tado sobre la toma de fuerza a su alrededor para producir el mo-  
vimiento conjunto de elevación. Los piñones -5- y -6- llevarán  
como es lógico su corona de engrane que es señalada en la fi-  
gura primera con rayas sucesivas.

307770



- 3 -

45 Descrita suficientemente la naturaleza del invento  
y su forma de realización práctica, se hace constar que  
la presente invención podrá fabricarse en cualquier clase  
de materiales, tamaños, dimensiones y colores, siendo por  
tanto lo que se solicita una Patente de Invención, por  
veinte años en España, la cual queda recogida en las si-  
guientes:

REIVINDICACIONES

50 1ª.- Mejoras introducidas en los mecanismos para subir  
o elevar las paletas múltiples en las cavadoras agrícolas,  
caracterizándose porque las mismas consistirán en un chasis  
rectangular, siendo uno de los lados longitudinales de ma-  
yor grosor y abierto por su centro para el encaje de sus pie-  
zas interiores.

55 2ª.- Mejoras introducidas en los mecanismos para subir  
o elevar las paletas múltiples en las cavadoras agrícolas,  
según la anterior reivindicación, caracterizándose porque  
encajado al mencionado chasis irá un soporte sustentador  
de un eje portador de la toma de fuerza.

60 3ª.- Mejoras introducidas en los mecanismos para subir  
o elevar las paletas múltiples en las cavadoras agrícolas,  
según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose por  
que a dicho eje se le encasquillará una rueda o corona de  
engrane pifionada para que a su vez transmita al realizar el  
giro el engrane a otra.

65 4ª.- Mejoras introducidas en los mecanismos para subir  
o elevar las paletas múltiples en las cavadoras agrícolas,  
según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose por  
que al eje mencionado se le acoplarán dos rodamientos, uno a  
cada lado de la corona de engrane.

70 5ª.- Mejoras introducidas en los mecanismos para subir



75 o elevar las paletas múltiples en las cavadoras agrícolas,  
según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose  
porque la segunda corona de engrane antes mencionada irá  
asimismo acoplada a un eje soportado igualmente por dos  
rodamientos a cada lado de dicha corona.

80 6ª.- Mejoras introducidas en los mecanismos para subir  
o elevar las paletas múltiples en las cavadoras agrícolas,  
según las anteriores reivindicaciones, caracterizándose por-  
que todo este conjunto descansará sobre un chasis interior  
que se relaciona con el reivindicado en la nota primera para  
formar el conjunto total de la máquina elevadora de las pa-  
letas de que consta.

85 7ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS MECANISMOS PARA SUBIR  
O ELEVAR LAS PALETAS MÚLTIPLES EN LAS CAVADORAS AGRICOLAS".

Todo tal y conforme queda descrito en la presente me-  
moria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una -  
sola cara y una lámina de dibujos que la integran.

Madrid, 2 de Enero de 1.965

F. SANCHEZ VALLADARES  
R.P.

307110

D. JOSE TOHAG GEBRIAN

HOJA UNICA

30711



2 EN

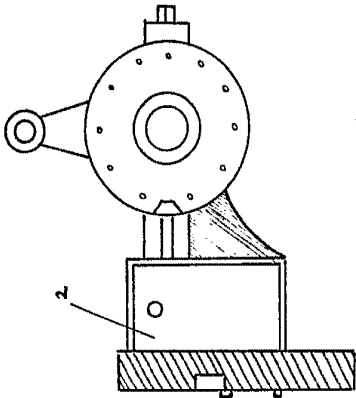


FIG. 2<sup>a</sup>

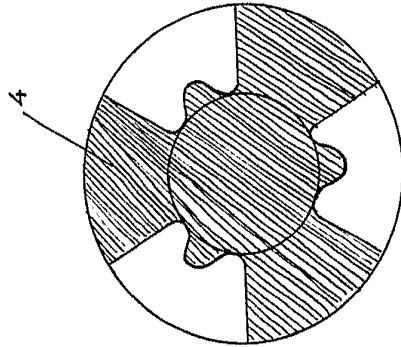


FIG. 3<sup>a</sup>

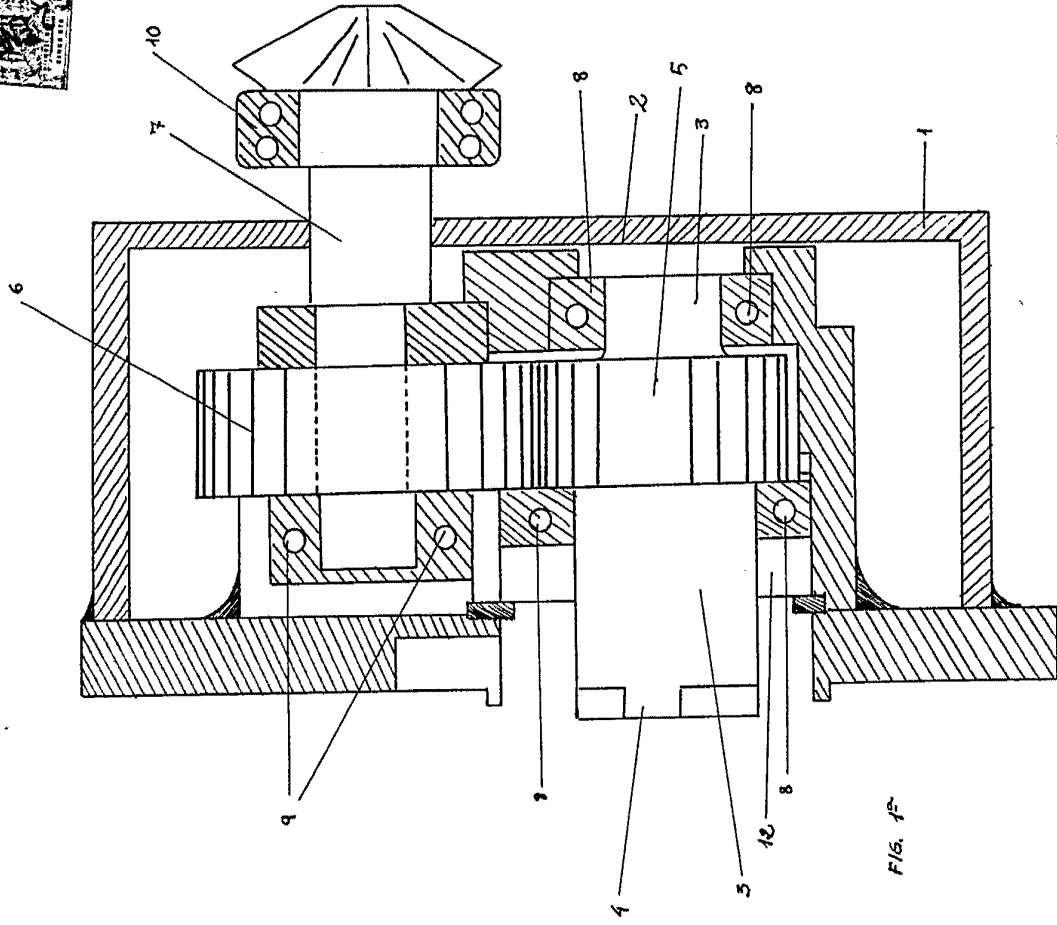


FIG. 1<sup>a</sup>

MADRID, 2 ENERO 1965

53

367770

D. JOSE TOMAG CEBRIAN

367770

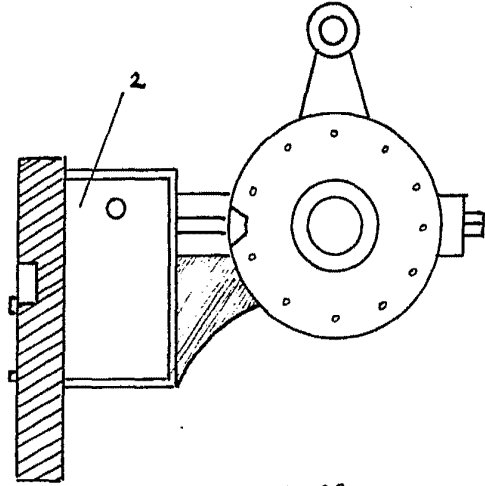


FIG. 2<sup>a</sup>

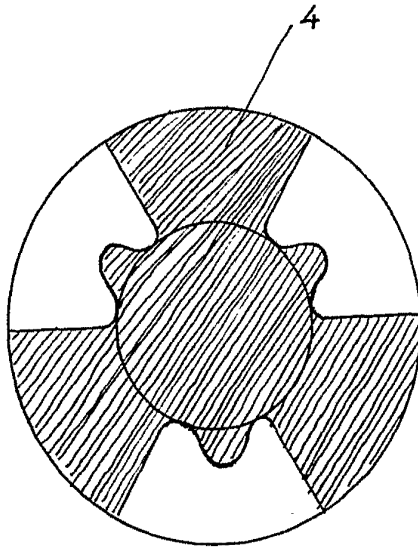


FIG. 3<sup>a</sup>

ESCALA VARIABLE

30177

HOJA UNICA

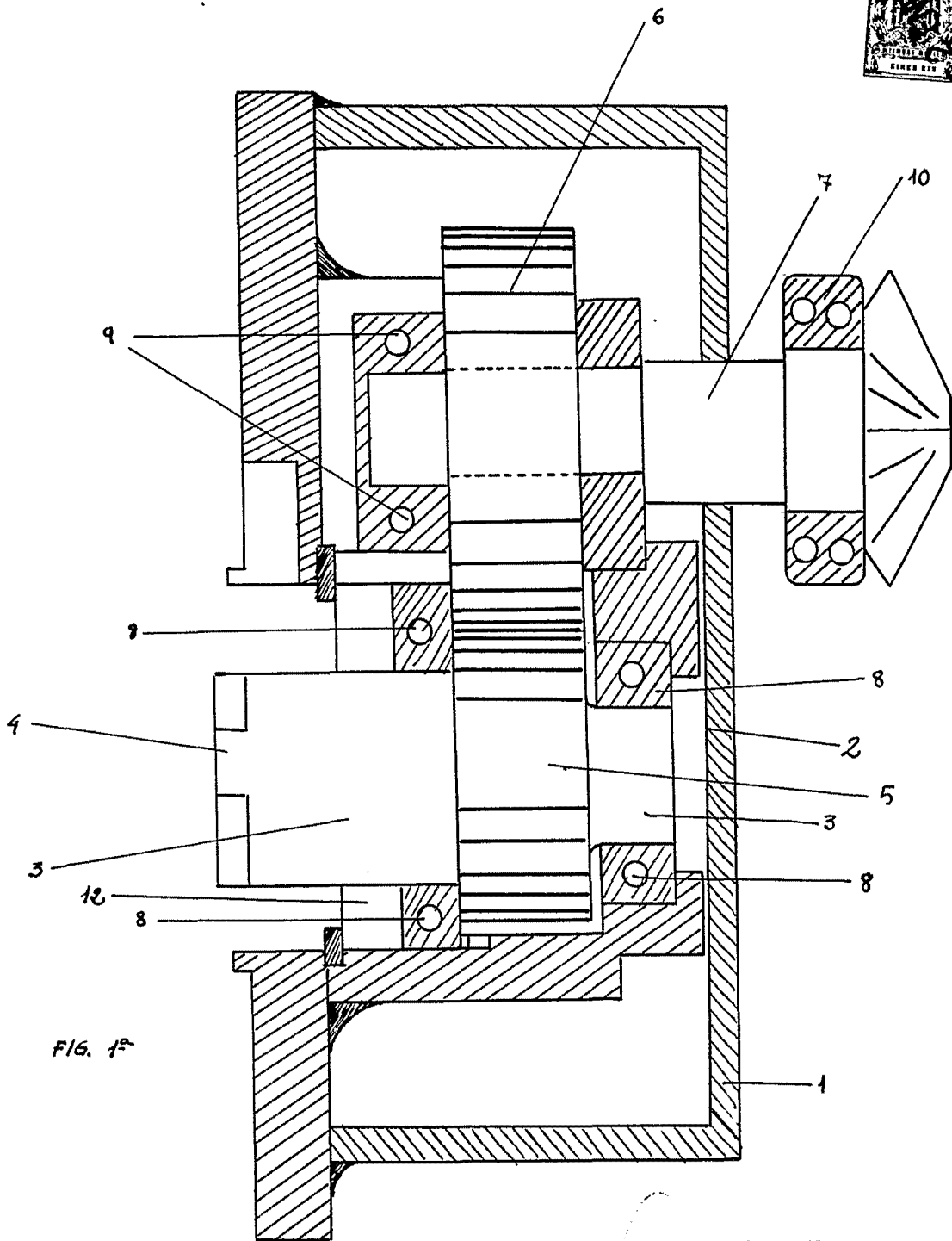


FIG. 1<sup>a</sup>

MADRID, 2 ENERO 1965