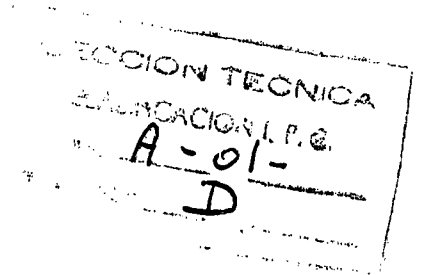


156268

25



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

que se acompaña a la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD

---

A favor de D. MAXIMO JULIAN ESCORIHUELA, de nacionalidad Española, residente en Albatarrach (Lerida),

por :

" RECOLECTOR DE ACEITUNA "

---

El presente registro de MODELO DE UTILIDAD concierne como indica su enunciado a un recolector de aceituna, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo de interpretarse en su sentido mas amplio y nunca en forma limitativa.



10 Este recolector de aceitunas esta ideado para que una vez que en su interior sea depositado el fruto procedente de la correspondiente vendimia, y por medio de diversos conductos por los que circulan corrientes de aire, poderse a su seleccion, la cual ya esta efectuada cuando aparecen por la to-  
va de salida, de la que pasan directamente a los en-  
vases correspondientes.

15 Esta maquina ira por medio de un caballete unida al correspondiente tractor, que sera el produc-  
tor de la energia necesaria para su accionamiento a  
traves de un eje motriz.

20 Para la debida comprension de este objeto se adjunta a la presente memoria descriptiva tres  
hojas de dibujos en las que se representa a simple  
titulo de ejemplo, no limitativo, una forma prefe-  
rente de realizacion, susceptible de todas aquellas  
variaciones de detalle que no supongan alteracion  
fundamental de las características esenciales de la  
25 misma.

En dichos dibujos se representa:

FIGURA I.- Muestra una vista frontal del  
colector, apreciada desde la boca de carga.

30 FIGURA II.- Corresponde a otra vista fron-  
tal, apreciada desde su parte posterior o de adapta-  
cion sobre el tractor.

FIGURA III.- Vista lateral del colector.

35 En las figuras y con el mismo valor en  
todas ellas, se aprecian las siguientes referencias  
y su relacion.



40 El ventilador -1- de aspiracion esta previsto para la absorcion de las masas de aceituna que a traves de las correspondientes mangueras llegan a las bocas de admision -10- y consecuente incorporacion en el interior del colector -6-.

45 El soporte de cojinetes -2- transmisor del movimiento de las poleas -3- al referido ventilador de aspiracion -1-; estas poleas -3-, provistas de una carcasa -4A- protectora, son transmisoras del movimiento de giro del ventilador que lo reciben del eje motriz que parte de la caja de velocidades -20-.

50 Por -5- conoceremos el cono de admision; por -6- el colector del fruto con mision centrifugadora que recibe el movimiento a traves de las poleas -8-, y en virtud de esta accion centrifugadora procede a la primera seleccion del mismo, teniendo este colector -6- un juego de cojinetes -7-, y una polea transmisora de giro -8- la cual recibe el movimiento a partir del eje motriz -21-. Este colector -6- tiene una rejilla -9- por donde son impulsados los restos de la primera seleccion que ha sido cargado el colector por las bocas -10- donde son enchufadas las mangueras portadoras del fruto que sera atraido por el ventilador -1- .

60 La rampa -11- que comunica el colector -6- con el tubo de elevacion -15- presenta una inclinacion adecuada para que por su gravedad y en colaboracion con la fuerza centrifuga, el fruto pueda llegar a este ultimo punto.

65 El ventilador -12- que produce la corriente de aire necesaria en el tubo -15- para elevar por



70 su interior el fruto que le llega del colector -1- a través de la rampa -11-, siendo transmitido el movimiento al ventilador de levación -12- por un juego de poleas -13- provistas de la correspondiente carcasa -14B- de seguridad.

75 El tubo -15- de elevación del fruto, procedente de la primera selección tiene en su extremo una boca -16- de salida, coincidiendo con la tolva -17- que recibe el fruto procedente del tubo -15-, el cual, previamente y a través del estrangulador de aire -19- ha sufrido una segunda selección, de manera que el fruto ya limpio, por gravedad cae por la tolva hasta la boca de salida -18- en la cual el  
80 producto que por ella va apareciendo va quedando depositado en los envases correspondientes allí colocados al efecto.

85 El estrangulador -19- de aire, efectúa la limpieza y selección definitiva del fruto de forma que el aire procedente del mismo incide sobre el fruto justo en el momento en que este se encuentra en el aire, en el transvase del tubo -15- a la tolva -17-, elevándolo de forma que si hubiere alguna piedra por su mayor peso cae por la parte curvada del  
90 estrangulador, mientras que las posibles hojas o ramas son expulsadas por la fuerza de la corriente de aire y su menor peso.

95 Todo el movimiento queda regulado por la caja de velocidades -20-, y transmitido por el eje de transmisión -21- a través del conjunto de poleas,



del colector -1- que lo recibe del tractor por medio del teton -22-, estando enganchados ambos, colector y tractor, por el caballete -28-; denominandose por -24- el chasis del colector -1- .

100 La forma, los materiales y las dimensiones podran ser variables, y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

105 Los terminos en que queda redactada la presente Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiendose interpretar en su concepto mas amplio y nunca en forma limitativa.

110 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaera sobre las particularidades características de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

115 PRIMERA.- Por " RECOLECTOR DE ACEITUNA", caracterizado por ser susceptible de acoplamiento sobre un tractor a traves de un bastidor, recibiendo del mismo la fuerza motriz, previniendose unas bocas de carga que se conectaran a mangueras proveedoras del fruto, que sera absorbido por un ventilador de aspiracion hacia el interior de un colector dotado de funcion centrifugadora, en el cual, y en virtud de esta funcion se efectuara la primera seleccion del fruto, el cual, posteriormente y a traves de una rampa ira a parar a la base de un tubo, el cual por medio de un ventilador de elevacion guiara el fruto hasta una boca de salida para posteriormente una x



segunda seleccion, caer en la tolva, por gravedad le conducira hasta una boca de salida en la que se efectuara el envase correspondiente.

130 SEGUNDA.- Por "RECOLECTOR DE ACEITUNA", segun anterior y primera reivindicacion, caracterizada porque la ultima seleccion del fruto se hace en el transvase del mismo entre el tubo elevador y la tolva, en virtud de un estrangulador de aire que impulsa al fruto superiormente de manera que si con  
135 él salen hojas, ramas o similares impurezas, son desplazadas fuera por el aire, mientras que si son portadoras de piedras u objetos de mayor peso en virtud de esto, cae sobre la parte curvada del estrangulador que la conduce fuera de la tolva.

140 TERCERA.- Por "RECOLECTOR DE ACEITUNA".

-----

145 Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de la Memoria precedente que consta de seis hojas foliadas mecanografiadas por una sola de sus caras, alas que se acompanan tres de planos para mejor comprension del objeto descrito.

Madrid, 25 de Febrero de 1.970

P.A. de D. MAXIMO JULIAN ESCORIHUELA.

149.-

E. Rodriguez Rivas.


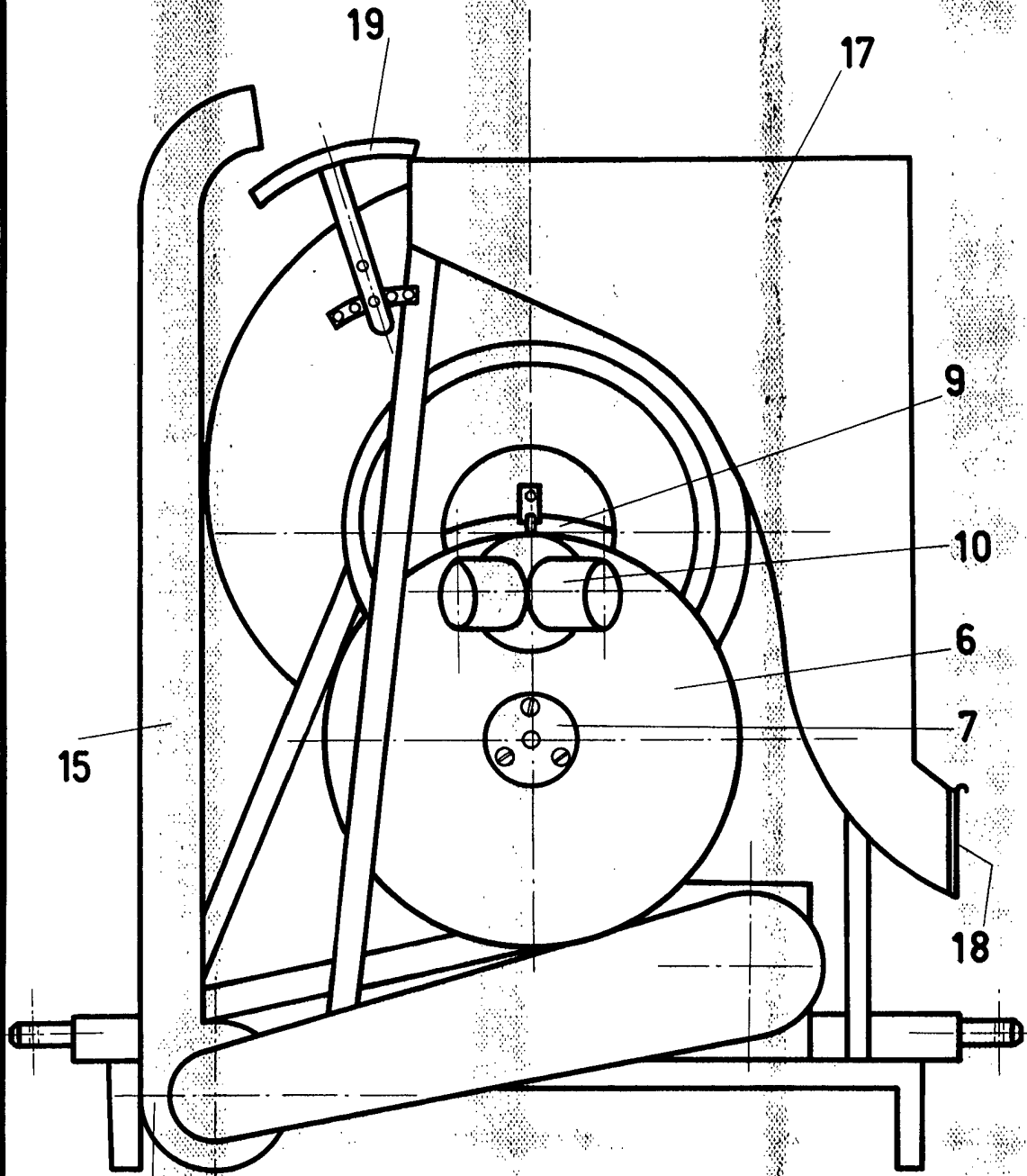
11 

FIG. 1



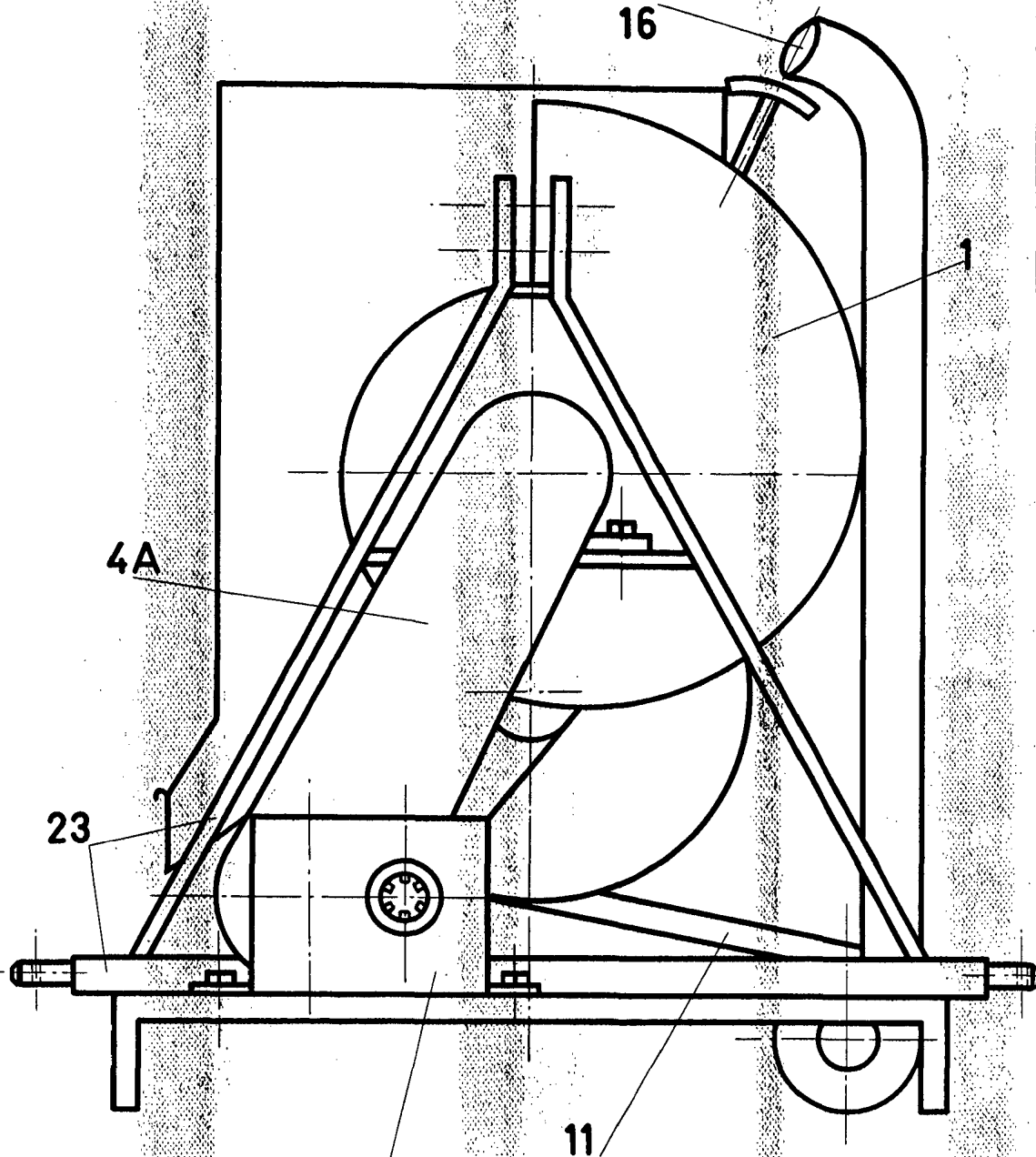
ESCALA VARIABLE

MADRID, 25 FEB. 1970

REGISTRO DE PATENTES DE ESPAÑA  
F. P.



FIG. 2



20

11

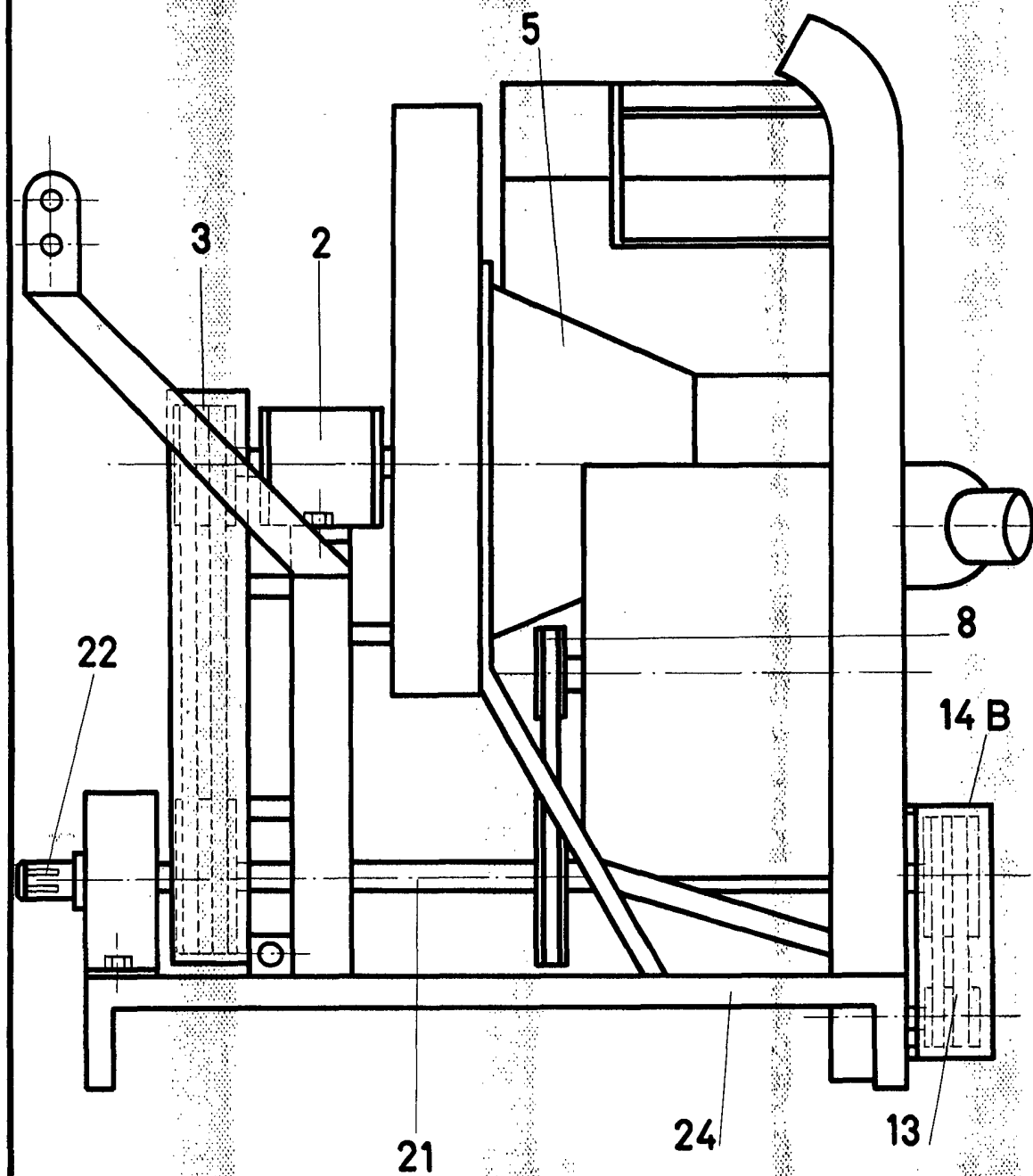
ESCALA VARIABLE

MADRID 25 FEB. 1970

*[Handwritten signature and scribbles]*



FIG. 3



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 22 FEB 1970

Escorihuela  
Escorihuela