

336311

31 ENE



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención por veinte años, para España y sus Posesiones, por

PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS PARTIDORAS-DESHUESA-  
DORAS DE ALBARICOQUES.

Solicitante : D. Mariano GOMEZ NAVARRO

Nacionalidad : Española

Residencia : Murcia

Domicilio : Santo Domingo 21.

---



MEMORIA DESCRIPTIVA

336311

31 ENE

5

La presente invención se refiere a una máquina partidora-deshuesadora de albaricoques en las que se han introducido unos perfeccionamientos que sitúan a esta máquina según la invención por encima de las que, destinadas a trabajos de este tipo.

10

Los perfeccionamientos consisten, especialmente, en la sencillez mecánica con que se resuelve el trabajo de la máquina y su construcción, y su alto grado de eficacia funcional, frente a máquinas mucho más complejas y de menor eficacia funcional existentes en el mercado.

15

Para mejor comprensión de esta memoria, se acompaña una hoja de dibujos que muestra una vista de la máquina según la invención, en alzado lateral, y que por necesidades del tamaño de la hoja de planos se muestra cortada en varios puntos de su extensión longitudinal; asimismo se hace constar que el dibujo anexo muestra un ejemplo ejecutivo, pero no oimitativo, de esta máquina, en la que debe entenderse que cabrán cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere la esencia de la misma.

20

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, la máquina posee una bancada o bastidor (X) preferiblemente metálico. Aunque las medidas no se han de tomar a modo limitativo, unas dimensiones preferentes son 4,40 m. de largo, 0,95 m. de ancho y 1,15 de alto. No obstante, éstas dimensiones pueden variarse.

25

Este bastidor soporta en la parte posterior unos cojinetes que sostienen unos piñones (PI') carehados por un tambor (T') que forman un conjunto receptor y guía de unas cadenas (CA) sinfin que dircurren por unos carriles

336311

31 EN



30 adecuados (de una anchura preferente de 12 mm.) yendo do-  
tadas estas cadenas de unos pinchos (PI) perpendiculares  
al trazado horizontal de las mismas.

35 En el otro extremo de la máquina, va otro tambor  
(T) carenando un mecanismo constituido por los discos de  
corte (DC) montados sobre un eje común, y sujetos median-  
te unas placas (PL) de sujeción; asimismo, en este eje  
van los piñones (PI) que ponen en movimiento las cadenas sin-  
fin antes citadas, con las que engranan; este conjunto se  
mueve a través de un motor (M) un mecanismo reductor (R)  
40 y las correspondientes transmisiones.

En este extremo de la máquina, va situado, asimismo,  
dentro de la carena, un contrapeso (CP) regulador.

45 En la parte externa de la máquina y en este mismo  
extremo, va una bandeja inclinada (B); se dispone de una  
chapa con perforaciones, vibradora, por la cual, los me-  
dios albaricoques, ya cortados por los discos de corte an-  
tes mencionados, pasan a una cinta, y los huesos caen por  
dichos agujeros o perforaciones a un plano colector (ZH),  
con una salida lateral, distinta de la de caída de la fru-  
50 ta, para evitar su mezcla.

Los pinchos (PI) que lleva las cadenas (CA) sinfin,  
son para pinchar los albaricoques, para llevarlos hasta  
el mecanismo de corte, al que los entrega; este mecanismo  
los parte en dos mitades, que, al separarse, hacen salir  
55 al hueso entero en la forma ya descrita.

El número de piezas de corte, y sus anexas, en ca-  
da caso, puede ser variable, según las necesidades construc-  
tivas y de instalación. No obstante se considera aconseja-  
ble para la máquina de las dimensiones antes indicadas al  
60 principio de la descripción de la misma, un motor de 1 HP

336311 31



65 una reductora; carriles de ancho de 12 mm.; distancia entre carriles, en anchura 20 cm.; cuatro cadenas de tipo adecuado; pinchos de las mismas distanciados entre sí unos 10 cm.; 8 piñones de acero de 18 cm  $\varnothing$ ; 4 discos de corte, de aluminio, de 31 cm  $\varnothing$ ; dos circulares de acero inoxidable de 24 cm de  $\varnothing$ ; 3 ejes de 300 décimas de mm (30 mm) de grueso, y de 75 cm de longitud y 6 cojinetes de 30 mm. Pero debe considerarse que estas medidas no son en modo alguno limitativa; en cuanto a los ejes antes citados, debe 70 señalarse que en la cifra se debe considerar nos referimos a medida de grueso de 30 mm. para cada uno de estos tres ejes; pero tampoco esto se limitativo, ya que en cada caso la máquina, además de tipos "standard" pueden fabricarse con arreglo a dimensiones variables.

75 Asimismo se debe hacer constar que en la presente invención caben cuantas variantes constructivas se estimen convenientes, que ello no alterará su esencia; pudiéndose realizar en toda clase de tamaños, formas y materiales adecuados, sin limitación.

80

-----

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara nuevo y propio del solicitante es lo contenido en las siguientes:

336311



REIVINDICACIONES :

31

85

1 - Perfeccionamientos en las máquinas partidoras-deshuesadoras de albaricoques y de otros frutos similares, caracterizados por el hecho de haberse provisto una máquina con una bancada o bastidor que soporta en uno de sus extremos unos cojinetes que sostienen un eje con piñones, yendo este conjunto carenado por un tambor; formando dichos piñones un conjunto receptor y de guía para unas cadenas que discurren por unas guías a lo largo de la máquina.

90

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1<sup>a</sup> caracterizados porque dichas cadenas, son cadenas sinfin y llevan unos pinchos dispuestos perpendicularmente a cada cadena, sobre los bordes exteriores de la misma.

95

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque en el otro extremo de la máquina va otro tambor carenando un mecanismo constituido por unos discos de corte que parten el fruto en dos mitades, siendo estos frutos entregados a la acción de los discos de corte pinchados en las cadenas sinfin antes citadas.

100

4 - Perfeccionamientos, según reivindicación 3 caracterizados porque dichos discos de corte van sujetos mediante unas placas de acero y montados sobre un eje común que a su vez lo va sobre cojinetes adecuados.

105

5 - Perfeccionamientos, según reivindicación 4 caracterizados porque en este mismo eje van solidarizados unos piñones que son los que ponen en movimiento, con las aristas dentadas, a las cadenas sinfin, antes descritas, con las que engranan; moviéndose este conjunto por medio de un motor, un mecanismo reductor y las necesarias transmisiones; yendo situado en este extremo de la máquina un contrapeso regulador.

110

336311

31 ENE.



115

6 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizados porque en la parte exterior de la máquina, y en este mismo extremo en que va el mecanismo de corte, se dispone de una chapa en plano inclinado, con perforaciones, y unos resaltes de guía laterales, por la cual los medios albaricoques, ya cortados por los discos antes descritos, pasan a una cinta que los lleva a un colector apropiado, mientras que los huesos, separados enteros al ser cortados los frutos por la mitad, caen a un plano colector, con salida distinta a la que tienen los frutos.

120

125

7 - PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS PARTIDORAS-DES  
HUESADORAS DE ALBARICOQUES.

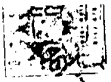
-----

130

Todo según se describe en esta memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara, con ciento treinta líneas y plano anexo.

Madrid, 31 enero 1967

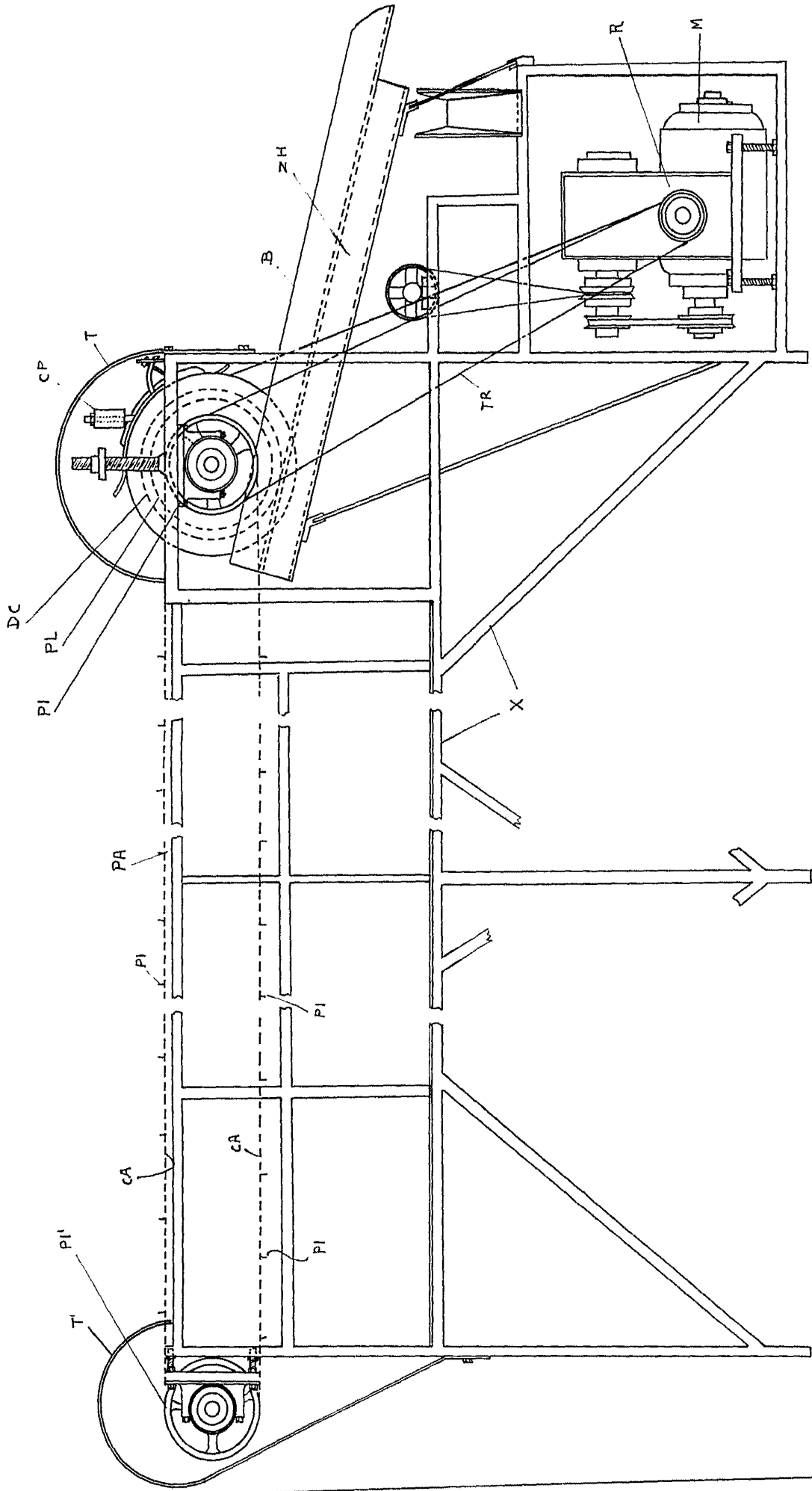
p.a.



31 THE  
ZICRA LINICA

1336311

D. MARIANO GOMEZ NAVARRO



MARID: 31 Ed. 1948

ESCALA VARIABLE



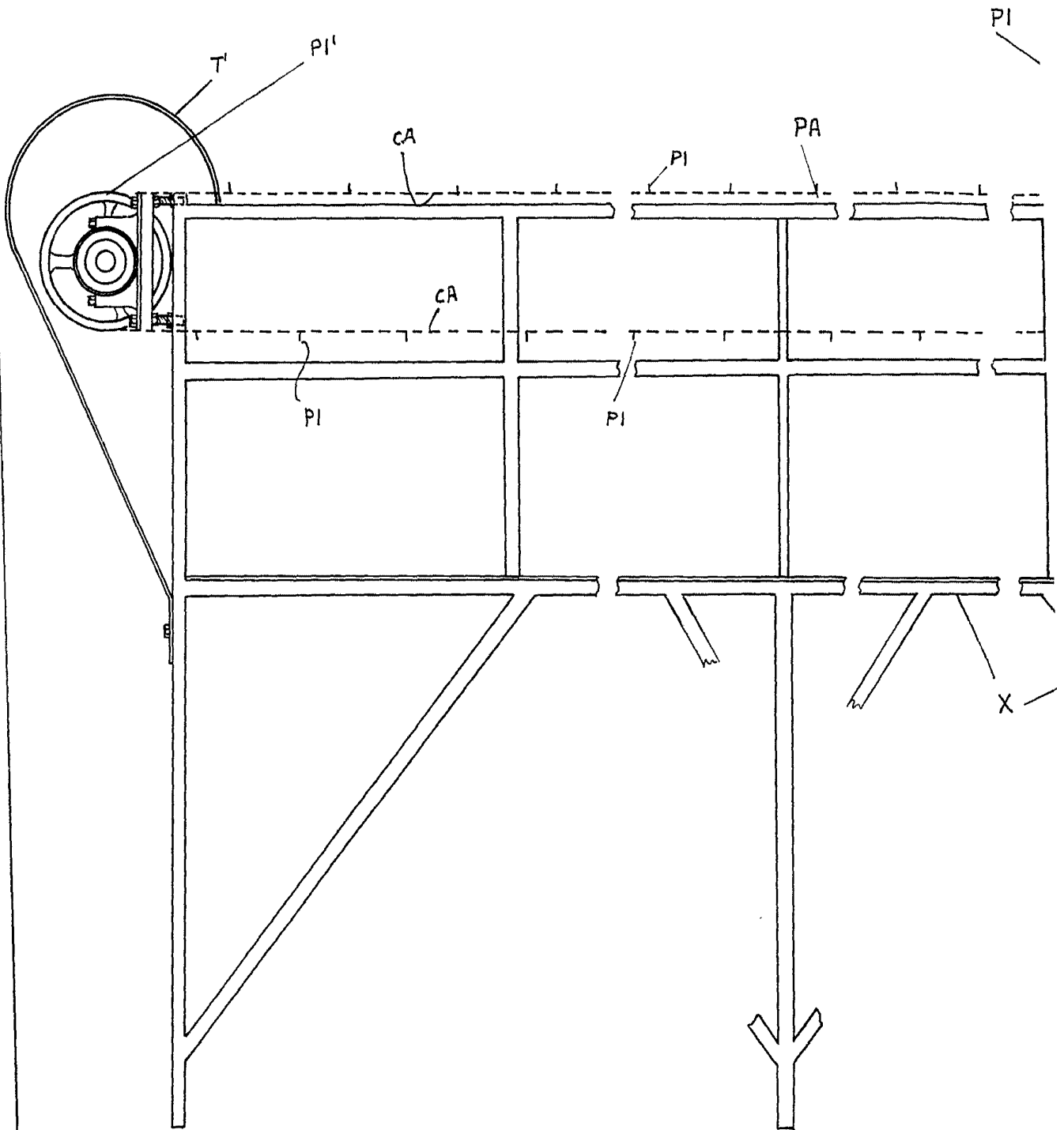
31



336311

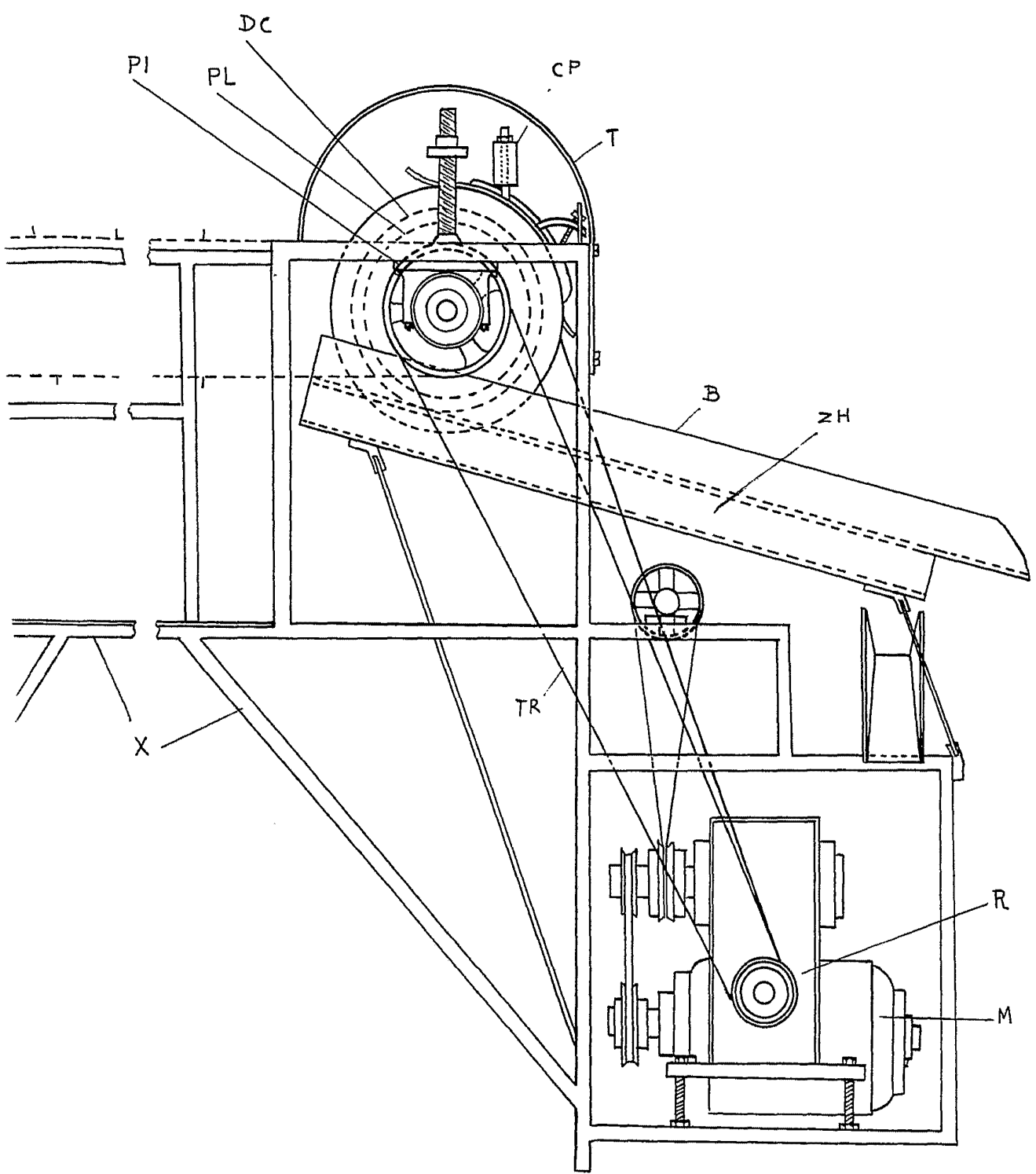
D. MARIANO GOMEZ NAVARRO

81



ESCALA VARIABLE

31 ENE



MADRID 31 Enero 1987