

320566



320566

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UNA PATENTE DE INVENCION

a favor de Don Joaquin BATLLE Andreu, de nacionalidad española, residente en GERONA, Carretera de Barcelona núm. 46,

por

"PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS EMPACADORAS"

==.

5 La presente descripción se refiere a ciertos perfeccionamientos introducidos en las máquinas empacadoras mediante los cuales, se obtiene un mejor ajustado de acordonamiento de las pajas y forrajes que se someten al tratamiento de empacado, repercutiendo por tanto en el rendimiento global de la recolección.

10 Las máquinas según la invención, quedan especialmente preparadas para mejorar el procedimiento de introducción de las pajas y forrajes en el dispositivo empacador mediante un perfecto acordonamiento de las mismas, asimismo al disponer de la propiedad de poder graduar la abertura del

320566,00



15 rastrillo se consigue obtener un mayor campo de acción de recogida, como tambien la limpieza de las repetidas pajas y forrajes que se hallan delante de la rueda empacadora, aumentan notablemente las ventajas anteriores.

20 La esencialidad de la invención consiste fundamentalmente en la incorporación a la máquina empacadora de un sistema de recogida lateral y ajustado del producto, hacia el centro del recogedor de la empacadora, compuesto de una rueda dotada de una pluralidad de elementos elásticos de acero dispuestos periféricamente en disposición radial y arriostrados al cubo central según una envolvente, constituyendo prácticamente un cepillo circular de púas que barre o rastrilla materialmente la superficie de trabajo acercando la mies hacia el centro de las paletas de recogida.

25 Este rastrillo se complementa con un brazo soporte giratorio, una barra de extensión para regular la abertura y elementos de suspensión reguladores que permiten mover de arriba hacia abajo el rastrillo, graduando la altura de trabajo.

30 Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente la invención, que a continuación y con referencia a los mismos dibujos, se describe detalladamente.

35 La figura 1ª, es una vista frontal en alzado de la máquina. La figura 2ª, es una vista lateral en alzado, en la que se muestra la disposición de los diferentes elementos que integran el sistema de recogida lateral y acordonamiento de pajas y forrajes.

40 Según queda representado en las figuras, en una realización preferida y a título de ejemplo no limitativo, la invención está fundamentalmente compuesta de un brazo gi-

320566,000



ratorio (1) el cual se apoya por un extremo en la empacadora (12) mediante un dispositivo (2) que permite giro, mientras que el otro extremo soporta el rastrillo aportador de pajas, a través de una pieza soporte (6) que aloja en su interior el brazo (5) calado en el cubo de la rueda (3), que presenta una pluralidad de elementos flexibles de acero (4) posicionados periféricamente en la llanta y arriostrados en el cubo central en disposición de envolvente, constituyendo prácticamente un cepillo circular de púas.

El brazo (5) posee un sistema de suspensión y regulación a base del empleo de cadenas y muelle (7) que permite graduar la altura del rastrillo en relación con el nivel del suelo a fin de conseguir un perfecto acordonamiento en función de las irregularidades de la superficie de trabajo y además el conjunto está provisto de un brazo telescópico (8) regulador de abertura del brazo soporte (1), con el cual, se obtiene el máximo aprovechamiento de la operación de empacado, al conseguir un mayor campo de acción de recogida de mies (10), así como la limpieza de la misma delante de la rueda (11) de la empacadora.

El rastrillo (3) dotado de una serie de elementos flexibles, de acero o muelles (4), efectúa un movimiento de rotación impuesto por la marcha propia de la máquina empacadora (12) con lo que barre y acerca la paja y forraje (10) hacia el centro del recogedor (9) consiguiendo el máximo aprovechamiento de recogida por recuperación y limpieza masiva del producto segado.

Descrita suficientemente la naturaleza y alcance de la presente invención, así como la manera de poderla llevar a la práctica, se hace constar que en la misma podrán ser variables los materiales, formas, dimensiones y en gene-

320566



75 ral todos aquellos detalles accesorios o secundarios que no cambien ni modifiquen la esencialidad propuesta.

Los términos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

80 El inventor se reserva el derecho de obtención de los oportunos Certificados de Adición complementarios por aquellas mejoras o perfeccionamientos que en lo sucesivo pudieran aconsejar la práctica y los avances de la técnica.

N O T A :

85 La PATENTE DE INVENCION que se solicita, deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

90 1ª.- Perfeccionamientos en máquinas empacadoras, esencialmente c a r a c t e r i z a d o s por comprender una especial disposición mecánica del conjunto de empaçado propiamente dicho con un sistema de recogida lateral y alineación de pajas y forrajes compuesto por un rastrillo circular dotado de una pluralidad de elementos flexibles de acero dispuestos periféricamente en posición radial respecto a la llanta de la rueda y arriostrados en el cubo central según una envolvente de círculo constituyendo prácticamente
95 un cepillo circular de puas que barre materialmente la superficie de trabajo acercando la mies hacia el centro de las paletas de recogida.

2ª.- Perfeccionamientos en máquinas empacadoras, según reivindicación 1ª y caracterizados porque el rastrillo



100 llo circular está soportado por un brazo giratorio apoyado
en la empacadora mediante un dispositivo que permite giro,
mientras que el extremo libre posee una pieza soporte que
aloja el eje rotatorio del cepillo circular y un sistema de
suspensión y regulación de altura a base del empleo de ca-
105 denas y muelle que permiten mover de arriba hacia abajo el
repetido rastrillo graduando la altura de trabajo, comple-
tándose lo anterior con un brazo telescópico regulador de
abertura del brazo soporte, con el cual se obtiene el máxi-
mo de empacado, al conseguir un mayor campo de acción de
110 recogida de paja y de forraje, así como la limpieza de las
mismas delante de la rueda de la empacadora.

3ª.- "PERFECCIONAMIENTOS EN MÁQUINAS EMPACADORAS".

Todo según queda expuesto en la presente Memoria,
que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara, y dos hojas de dibujos que se acompañan:-

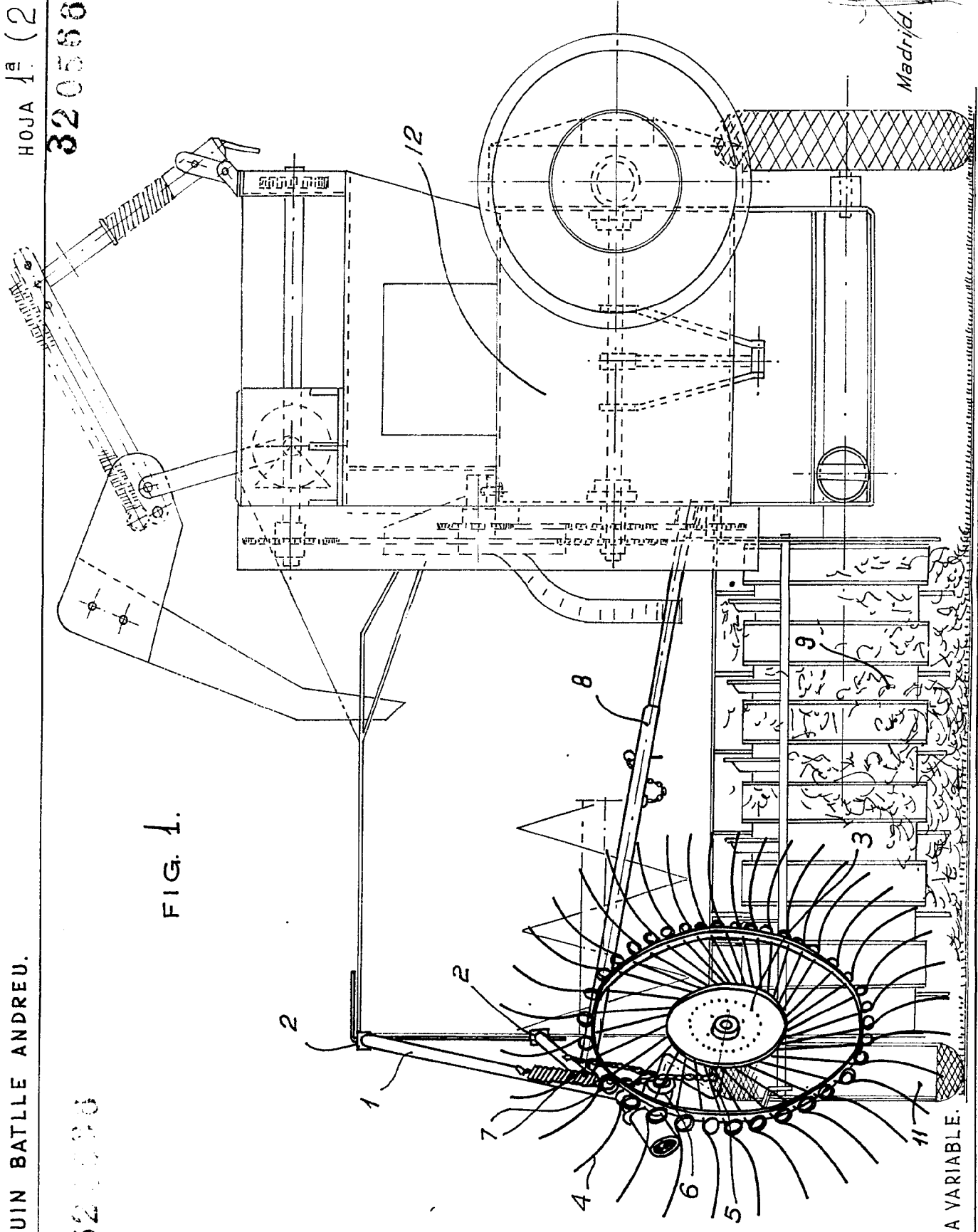
MADRID, 10 de Diciembre de 1.965.

P. A.

320588

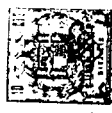
320588

FIG. 1.



ESCALA VARIABLE.

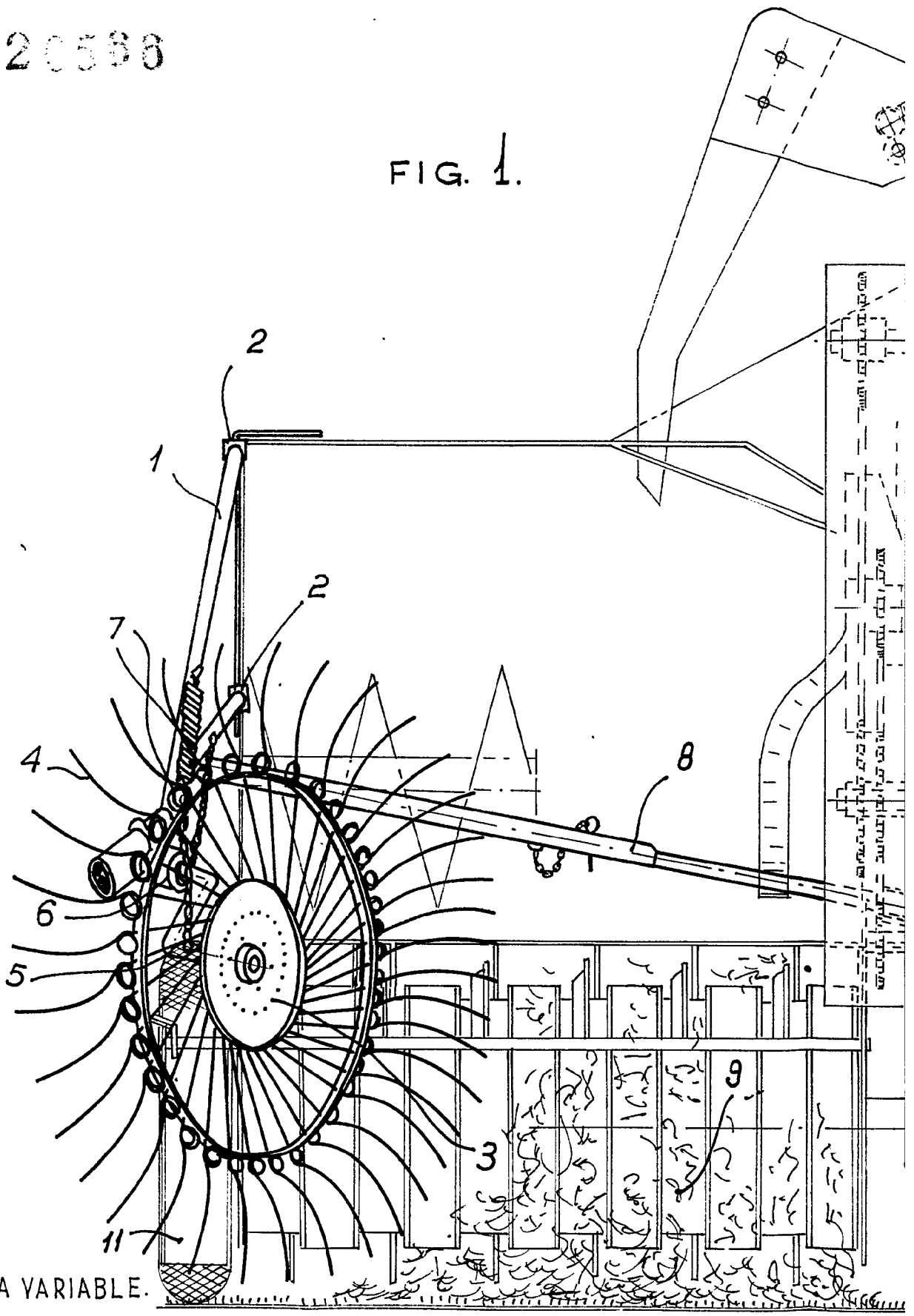
Madrid. 10 DIC 1885



JOAQUIN BATLLE ANDREU.

320556

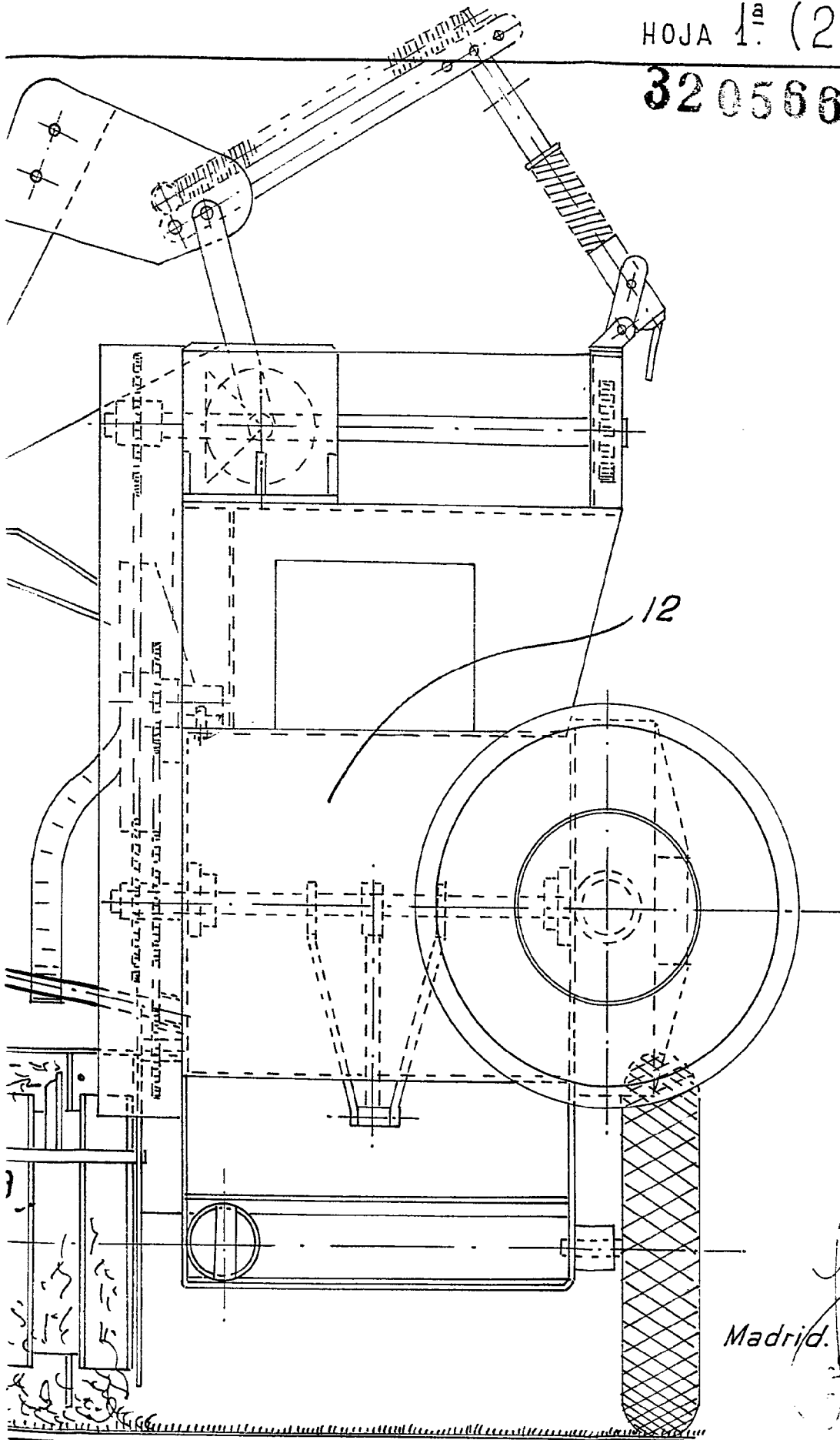
FIG. 1.



ESCALA VARIABLE.

HOJA 1.^a (2 HOJAS).

320566



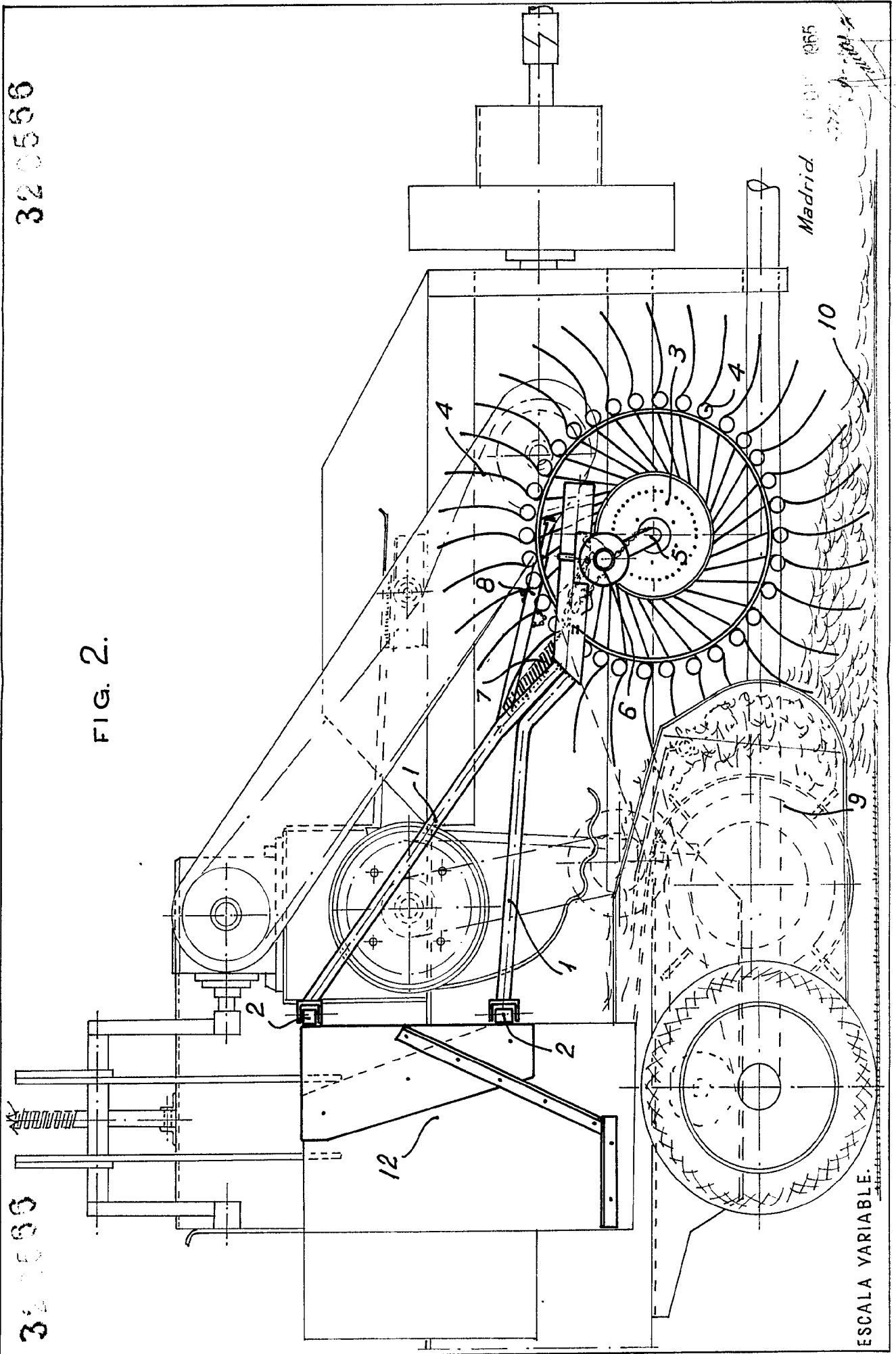
Madrid. 10 DIC 1965

J. J. J.
M. J. J.

320599

320599

FIG. 2.



Madrid

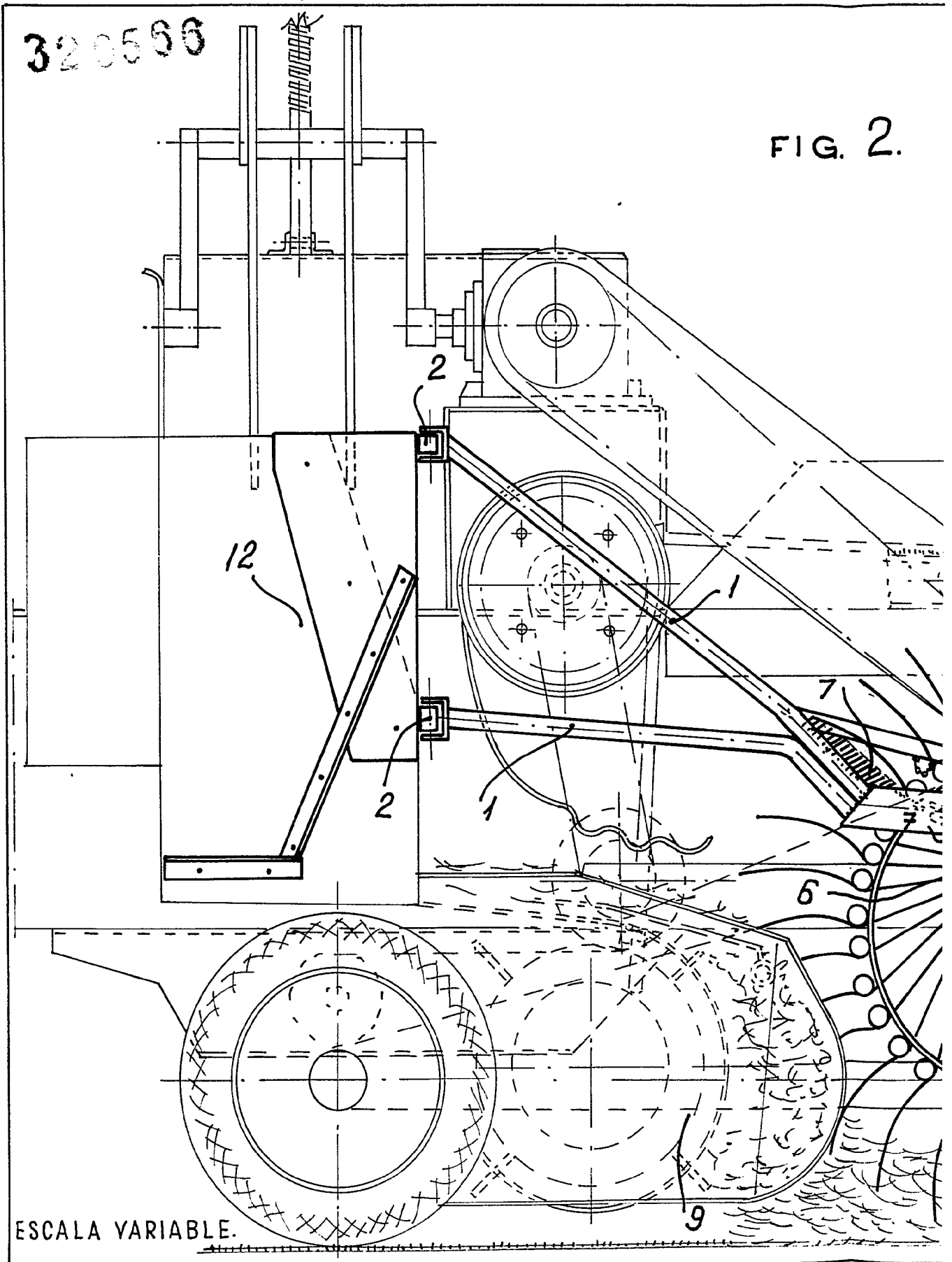
1955

ESCALA VARIABLE.

JOAQUIN BATLLE ANDREU.

320566

FIG. 2.



ESCALA VARIABLE.

320566

FIG. 2.

