



260105

260105

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

a la

PATENTE DE INVENCION NUMERO 256.761

por "Mejoras en el objeto de la patente principal número 256.761, por "APARATO PARA EL LLENADO Y MEDIDO AUTOMATICO DE LOS CUBOS DE LAS CARDAS Y PEINADORAS".

A nombre de:

Don José GRIERA VILAGELIU, de nacionalidad española,

domiciliado en:

MANRESA (Barcelona), Farré Vidal, 8

=====

La patente de invención española número 256.761, formulada a favor del mismo solicitante de este primer certificado de adición, recae sobre un aparato para el llenado y medido automático de los cubos de las cardas y peinadoras, aparato que, en sustancia, consiste en una bancada

260105?



anular en doble carril, con cremallera adosada, a la que  
va unida otra bancada en la que se monta un tren reductor  
de engranajes que transmite fuerza motriz, proveniente  
del eje del juego adujador, a un piñón que lleva unido  
10 un bulón en el que va una excéntrica cuyo desplazamiento  
determina el engrane de una rueda trinquete que provoca  
la puesta en movimiento de una cadena transmisora en la  
que engranan piñones locos de los ejes de los platos por-  
tacubos que, a su vez, llevan otro piñón que engrana en  
15 la cremallera, con lo que se produce el avance y cambio  
de plato portacubos guiado por la guía en doble carril.

Esta disposición se ha visto que es susceptible  
de mejora, simplificándola, mediante la disposición que se  
preconiza y que se representa, a título de ejemplo, en el  
20 adjunto plano.

La figura 1 representa una vista en planta.

La figura 2 representa una sección por A-B de  
la figura 1, y

La figura 3 representa un detalle del mecanismo  
25 de piñones.

Como puede apreciarse, el aparato perfeccionado  
consta de tres elementos sustanciales:

Zócalo o bancada circular (1).

Plataforma circular (2), de hierro fundido que  
30 lleva dos o más platos portacubos, y

Mecanismo (3) de piñones.

La bancada (1) lleva un plano con ranura circu-  
lar para el ajuste y deslizamiento de la plataforma (2) y  
lleva también un orificio en el centro para pasar el eje  
35 que lleva unido a la plataforma (2), poseyendo patas (3)

260105<sup>2</sup>



para su apoyo sobre el piso.

La plataforma (2) es circular y lleva un plano, con su correspondiente ranura, para su deslizamiento con la bancada (1) y un eje unido para su movimiento circular.

40

La fuerza motriz se toma del eje adujador de la máquina cardadora o peinadora, por medio de un eje horizontal que, con un piñón helicoidal, la transmite a un primer piñón (4) y de éste a los piñones (5), (6), (7) y (8), reduciendo la velocidad hasta conseguir la convenient-

45

te para efectuar el cambio de los cubos, una vez llenos, por mediación de un plato (9) que lleva una excéntrica y hace actuar a un trinquete (14), unido a cuyo eje va una corona dentada (10) que transmite la fuerza, por medio de la cadena (11), a un piñón (12) fijo al eje de la plataforma (2).

50

También lleva un resorte (13) que actúa por mediación de otra excéntrica del plato (9) para fijar la plataforma mientras se efectúa el llenado del cubo.

55

Todo el mecanismo va tapado y protegido con chapa estampada.

60

Descrito suficientemente el objeto de la presente solicitud, así como la manera de realizarlo prácticamente, debe hacerse constar que el mismo es susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- N O T A -:-

65

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este primer certificado de adición a la patente de invención número 256.761, en España, por veinte años, son los siguientes:

2601052



70

75

80

1ª.- Mejoras en el objeto de la patente principal número 256.761, por **APARATO PARA EL LLENADO Y MEDIDO AUTOMÁTICO DE LOS CUBOS DE LAS CARDAS Y PEINADORAS**", caracterizado porque al aparato se le dota de una bancada circular con un plano con ranura circular para ajuste y deslizamiento de una plataforma, asimismo circular dotada, mediante un eje de movimiento de giro que proveniente del eje adujador a través de un reductor de velocidad de piñones dentados, en combinación con un plato que lleva un excéntrico que hace actuar a un trinquete cuando los cubos están llenos, yendo unida al eje del trinquete una corona dentada que transmite la fuerza, por medio de una cadena, a un piñón fijo al eje de la plataforma, llevando el aparato un resorte, que actúa por mediación de un excéntrico, y fija la plataforma para el llenado del cubo.

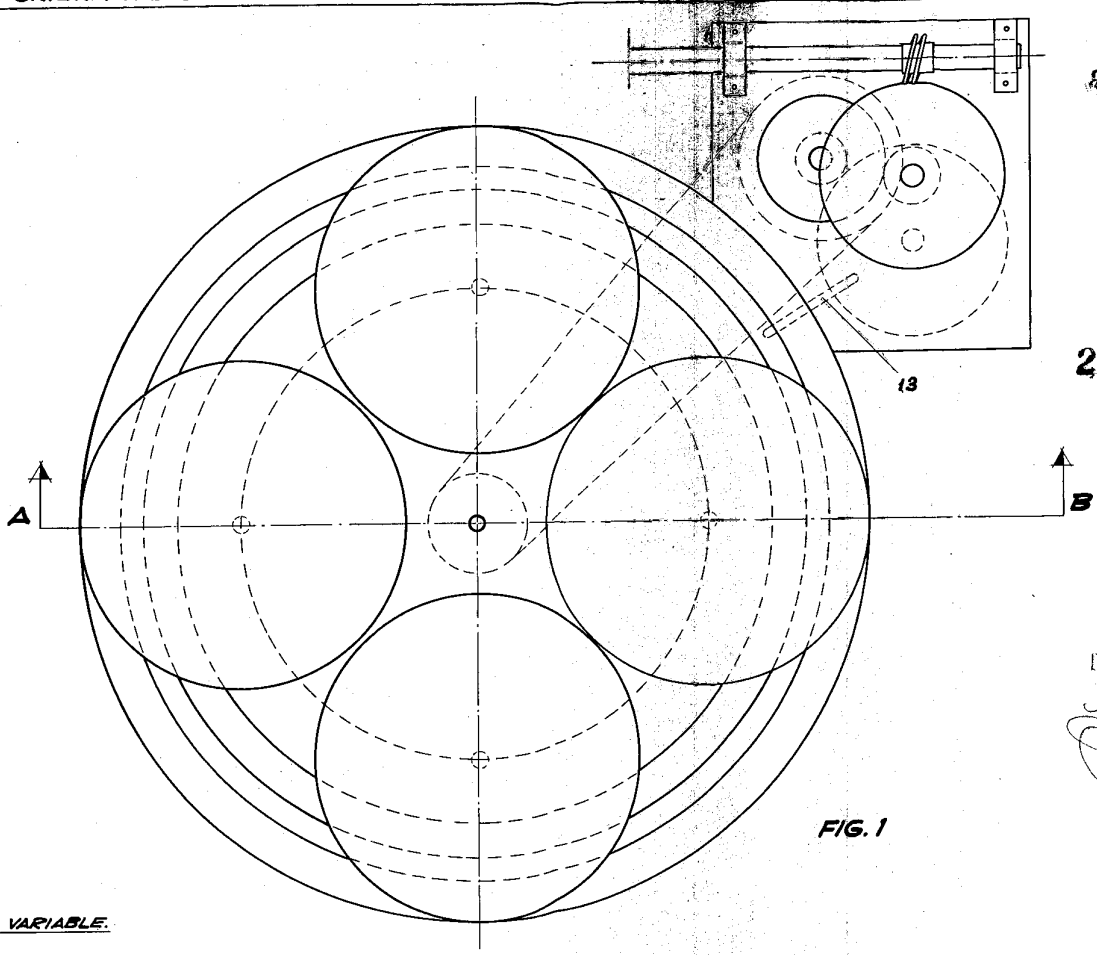
85

2ª.- Mejoras en el objeto de la patente principal número 256.761, por **"APARATO PARA EL LLENADO Y MEDIDO AUTOMÁTICO DE LOS CUBOS DE LAS CARDAS Y PEINADORAS"**.

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 2 de Agosto de 1960



260105

2 AGO. 1960

FIG. 1

ESCALA VARIABLE.

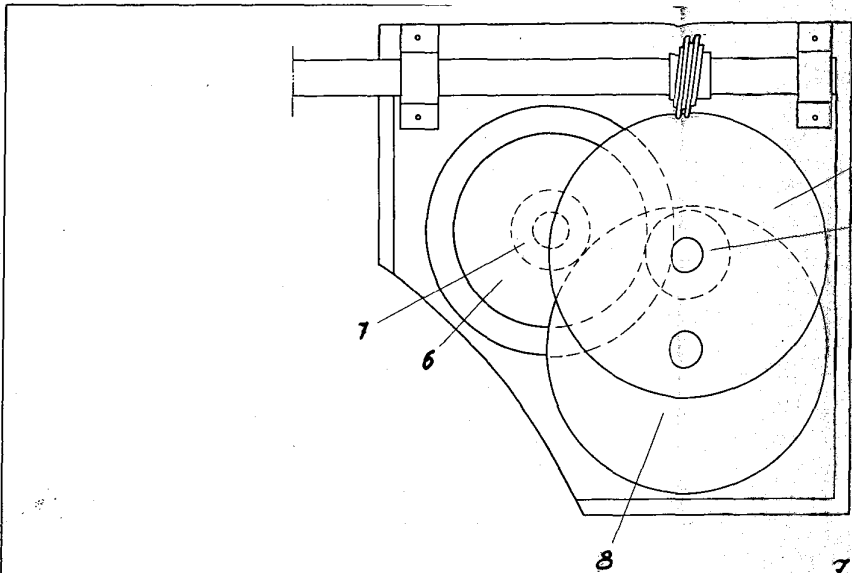
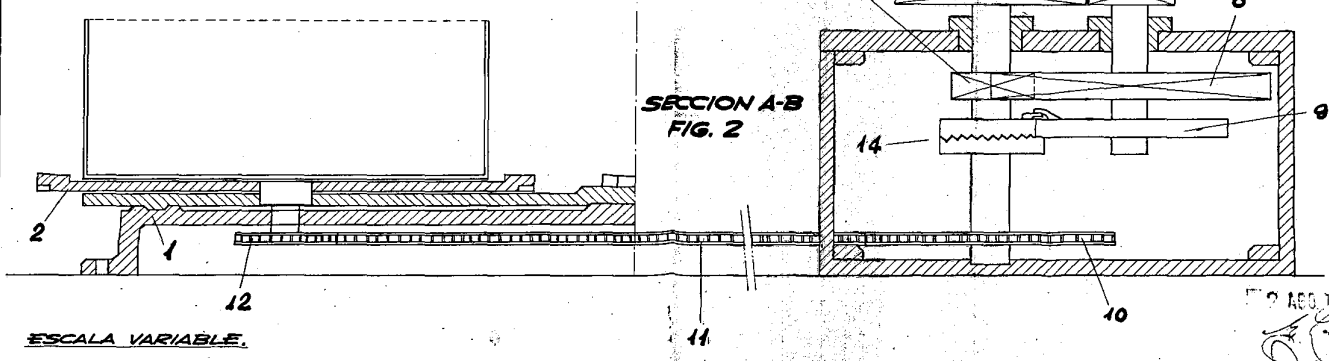


FIG. 3



260105



SECTION A-B  
FIG. 2

ESCALA VARIABLE.

FIG. 2 AGG. 10