

25 OCT.

271492



271492

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

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS ALIMENTADORES EN LAS MAQUINAS ENVASADORAS DE TABLETAS", a favor de DON DOMINGO ROCA MASO, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, calle de Fresser, núm. 84.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los mecanismos alimentadores en las máquinas envasadoras de tabletas.

5. Hasta el presente son conocidas máquinas envasadoras de tabletas amparadas por patentes del propio solicitante, en las que el acondicionamiento ordenado de las tabletas estaba encomendada a discos alveolados que transportaban sucesivamente a las tabletas comprendidas entre las tiras de papel que también habían de constituir su envasado.

10. La organización de los rodillos transportadores, su

2 - 2714 92 5 OCT.



sincronización y su servicio hacen sumamente costosa la máquina y exige una preparación cuidadosa.

5. En la invención se han eliminado estos inconvenientes, prescindiendo por completo de los mencionados discos transportadores, quedando encomendada su función a un sistema de toma y deja, constituido por palancas oscilantes que mueven, en su caso, dedos retentores o bien cajas de paso de función similar.

10. De acuerdo con la invención, existe fundamentalmente una rueda de mando, con dentado en leva, frontal o lateral, unas palancas oscilantes, vinculadas por uno de los extremos a los dientes de leva para recibir de ellos la oscilación y por el lado opuesto al dispositivo de toma y deja, que son retenes o pasos, estando sincronizados los  
15. movimientos para obtener el avance completo de la tableta en cada oscilación recibiendo las bandas de papel, termosoldable, la función fijadora adecuada.

20. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En el dibujo:

La figura 1, muestra en vista frontal y lateral, el mecanismo para accionamiento de dedos de toma y deja.

25. La figura 2, indica análogamente, el mecanismo para accionamiento del cajetín de pasos.

Consiste esencialmente en disponer como elemento de mando, una rueda 1 dotada de dentado en leva, sea lateral, según figura 1, sea frontal, según figura 2.

30. Las tabletas 2, pasan entre las tiras de papel auto-



2714 92

5. soldable 3-4 por acción de adecuados rodillos, no representados en las figuras y que se encuentran en la zona inferior.

10. En la figura 1, las tabletas en su marcha son regidas por el juego basculante de dos palancas 5 y 6, cada una de ellas portadora de dedos transversales de toma y deja 5'-6', oscilantes en los ejes 7 y 8 y cuyos extremos superiores formando puntas 9 y 10 que engatillan en los dientes leva 11 de las ruedas 1. Cada palanca está solidada por un resorte 12-13, cuya misión es aplicar las puntas contra los dientes de la rueda.

15. En la figura 2, la rueda 1 de dentado frontal, manda también a la palanca basculante 14 que apoya por un extremo sobre la curvatura del dentado y por el otro pivotea en un orificio 15 de caras convexas vinculado a un cajetín distribuidor con pasos en oblicuo, de dimensiones adecuadas para el diámetro de las tabletas T.

20. La canal de dosificación se representa en 16 y las tabletas van descediendo en ordenes paralelos según la vertical.

El funcionamiento es como sigue:

25. En el caso de la figura 1, el sistema de ambos dedos retiene a la tableta por su diámetro alternativamente, paralizando a una tableta en su punto inferior, mientras se abren los retenes superiores para dejar paso a la línea vertical de tabletas. Cuando descienden sobre la tableta los dedos superiores o retener, se separan los inferiores cayendo la tableta a los rodillos coincidiendo en su alojamiento, para inmediatamente quedar otra vez retenida la línea de tabletas y así sucesivamente.

30.



~~4~~ 2714 92

En la variante indicada en la figura 2, el movimiento alternativo ocasionado por la rueda de levas, obliga a la palanca oscilante a desplazar horizontalmente en movimiento de vaivén al cajetín en donde por efecto de este movimiento tiene lugar la entrada retención y salida de la tableta a los mismos efectos que antes se ha indicado.

5.

La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido dentro del espíritu de las reivindicaciones.

15.

= . =

#### N O T A

Hecha la descripción del presente invento, lo que se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en los mecanismos alimentadores en las máquinas envasadoras de tabletas, de la clase que comprende rodillos de cierre con sus departamentos y canal de dosificación por paso de las tabletas entre dos bandas de papel termosoldable, transparente o no, caracterizados esencialmente por el hecho de comprender como ele-

20.

2714 92 25 OCT 1961



5. mento de maniobra para el juego alimentador, dos ruedas con dentado en leva, frontal o lateral, comprendiendo unas palancas oscilantes sobre eje intermedio vinculadas por uno de los extremos a los dientes de la rueda de levas y por el otro al dispositivo alimentador, ya sea en mando de toma y deja, según dos dedos que abarcan la tableta según su diámetro ya sobre una caja corredera con pasos en oblicuo para entrada y salida alternada de las tabletas, obteniéndose siempre la función de retenida de la tableta inferior permitiendo al descenso de la columna, retención de la penúltima tableta y suelta de la inferior y así sucesivamente para alcanzar los rodillos de envasado.

10. 2. Perfeccionamientos en los mecanismos alimentadores en las máquinas envasadoras de tabletas.

15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de dos láminas dobles de dibujos.

Madrid, a 25 de Octubre de 1.961

20. DOMINGO ROCA MASO

p. a.

JARRE IGERN BERRALLES  
P. P.

D. Domingo Roca Masó

271492

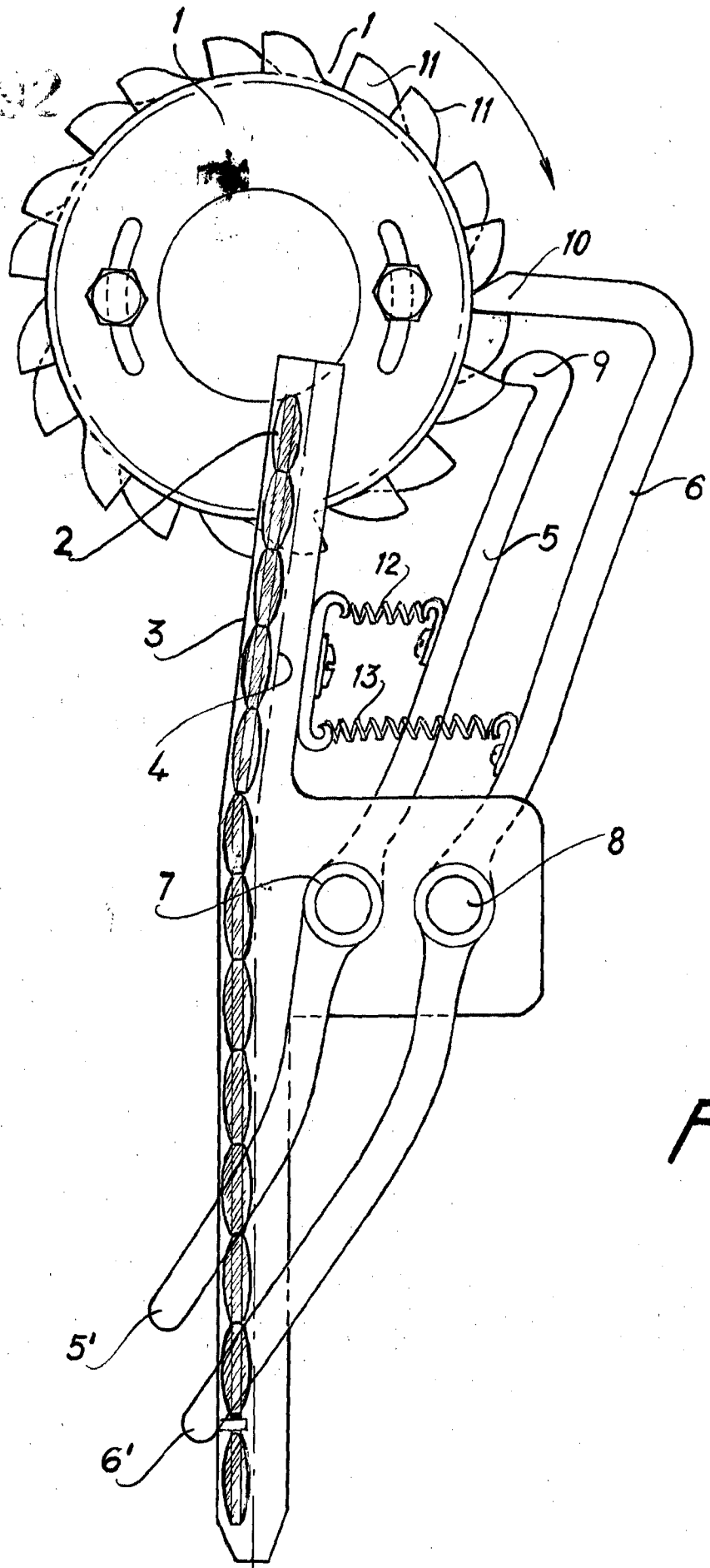
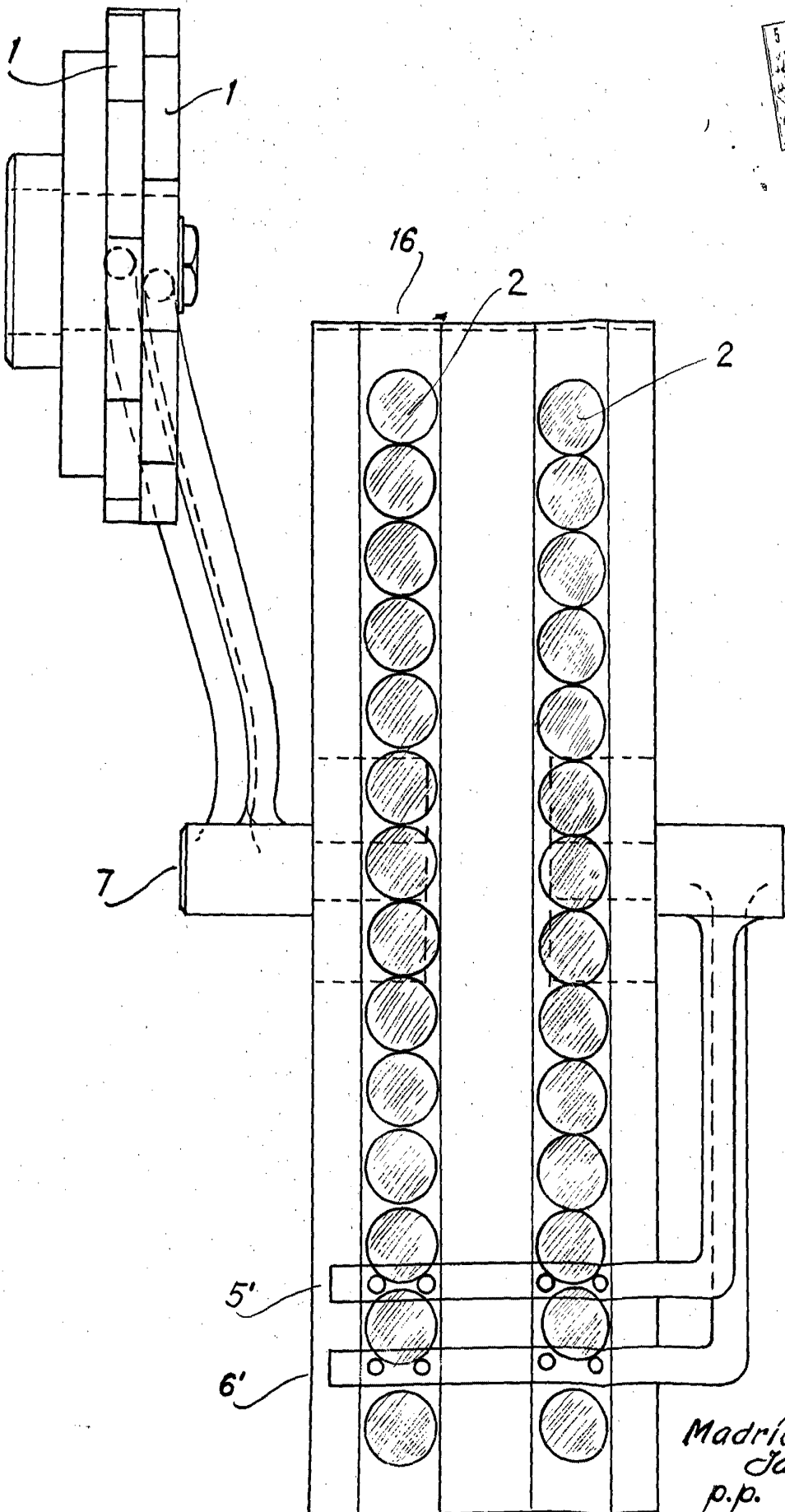


Fig.

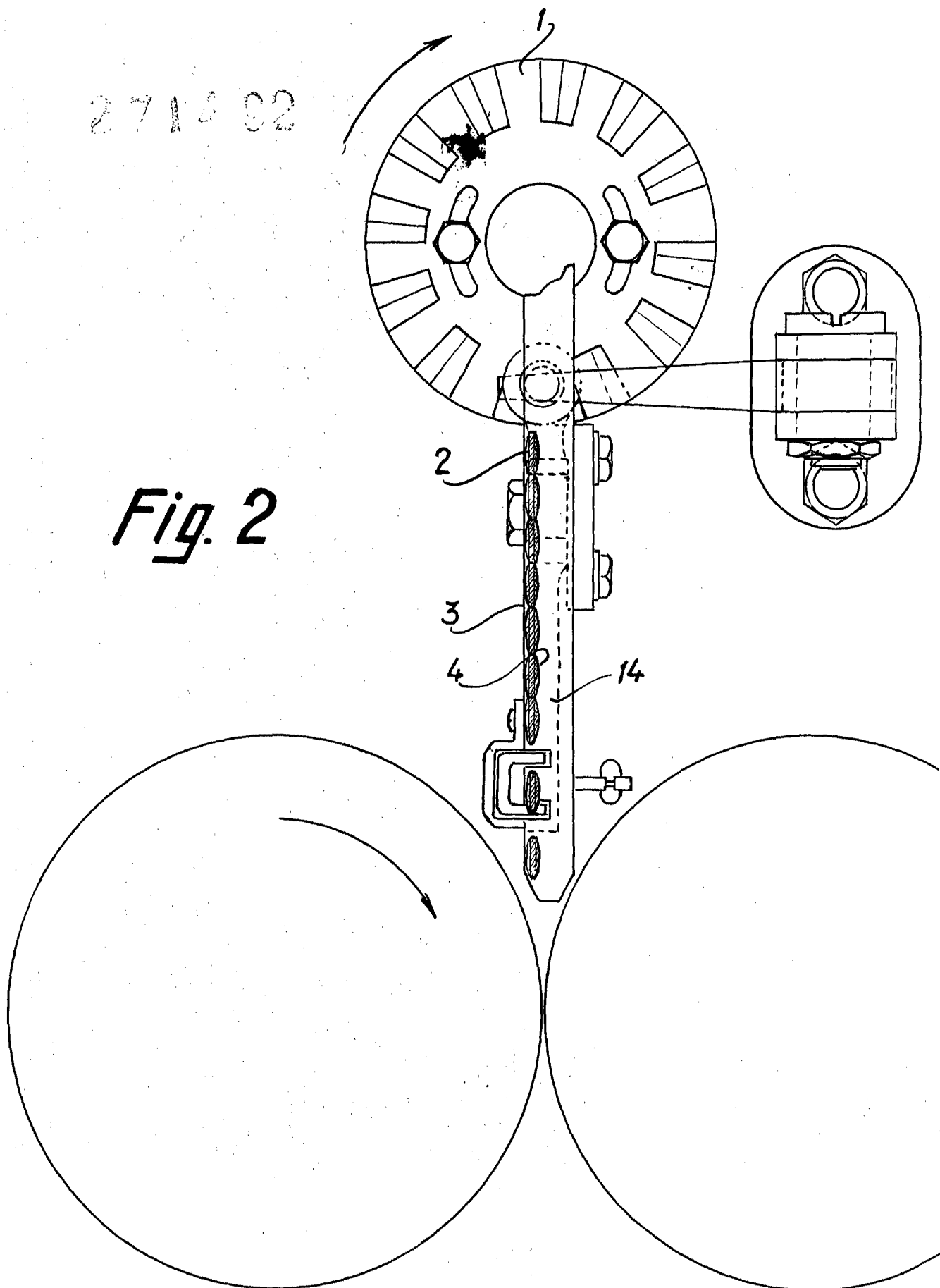


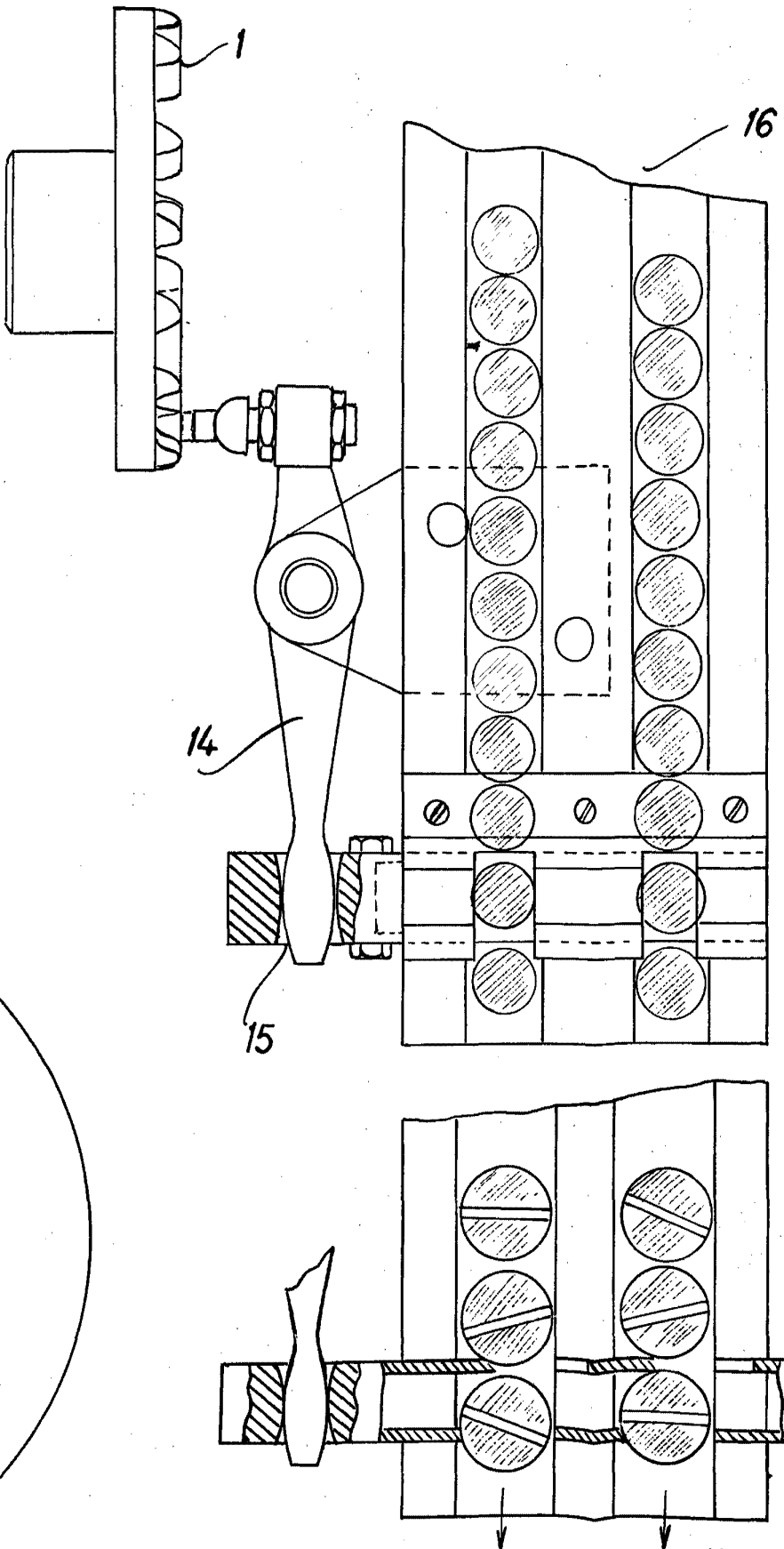
1

Madrid 1961  
Jaime Isern  
p.p.

2714 92

Fig. 2





Madrid,  
Jaime Isern  
p.p. 1961