



un eje fijo. Estos rodillos tienen la misión de prensar la materia a tratar a través de los agujeros de la matriz.

10 En una tal prensa de piensos para animales, debe ser conducida la materia a tratar de forma proporcionada hacia los rodillos de presión.

15 La innovación debe solucionar el problema de la distribución equitativa de la materia a tratar sobre los rodillos de presión, por medio de una ejecución mejorada de la prensa de piensos en cuestión.

20 En este aspecto, la prensa de piensos, según la invención, muestra el distintivo para la sujeción sobre el soporte fijo de los rodillos de presión, de un órgano de cangilón delante de cada rodillo de presión, en la dirección de rotación de la matriz, de tal manera que los órganos de cangilón distanciados entre sí, penetran en un tambor giratorio situado junto a la matriz y provisto de una conducción central para la materia a tra-
25 tar.

Con el fin de explicar con toda claridad ésta innovación, se describe un ejemplo de ejecución de la prensa de piensos, haciendo referencia a los dibujos:

Dichos dibujos muestran:

30 Fig.1 - Una vista frontal de la prensa.

Fig.2 - Una vista lateral de la prensa, parcialmente en sección, según línea II-II de la fig. 1.

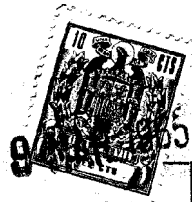
35 Como puede desprenderse del dibujo, la prensa consta de una carcasa 1, con un eje fijo 2, colocado en



40 su interior, cuyo extremo libre lleva tres rodillos de presión 3,4 y 5 que giran cada uno sobre un eje fijo. Los rodillos de presión actúan en conjunto, con el lado interior de una matriz anular 6, agujereada, que rodea estos rodillos, la cual está sujeta en un eje hueco 7, colocado en forma giratoria y en cuyo otro extremo lleva una polea impulsora 8.

45 Junto a la matriz se halla un tambor giratorio 9, en la misma dirección de rotación que la matriz. A este tambor se transporta, en forma central, a través de un tubo 10, la materia a tratar que procede de un mezclador 11. Esta materia se reparte, seguidamente, en forma de una capa homogénea, sobre la pared interior cilíndrica del tambor 9, que está girando.

50 En el soporte que lleva los rodillos de presión, están colocados tres órganos de cangilón 12, 13 y 14, que se encuentran, en dirección de rotación de la matriz, delante de los rodillos 3, 4 y 5. Estos órganos de cangilón números 12, 13 y 14 penetran en el tambor 9, en un
55 tercio, dos tercios ó en la total profundidad del mismo. En consecuencia, se recoge por medio de cada órgano de cangilón una cantidad igual de materia depositada en la pared interior cilíndrica del tambor 9, y se conduce a la pared interior de la matriz 6, es decir, inmediatamente
60 te delante del rodillo de presión que actúa en conjunto, con el respectivo órgano de cangilón. Por este motivo, cada uno de los rodillos de presión 3, 4, 5, está comprimiendo una misma cantidad de materia a través de los agujeros de la matriz 6, repartiéndose la carga por lo



65 tanto, sobre la misma, en forma equitativa. La materia que sale de los agujeros de la matriz, es rascada por ella, mediante los cuchillos rascadores 15, alcanzando así la forma granular.

N O T A
=====

70 En éste Modelo de Utilidad se reivindica:

1º.- Prensa para piensos, para animales, para la preparación de piensos en forma granulosa, equipada con una matriz anular, agujereada, que gira alrededor de un eje horizontal, la cual actúa en conjunto con una serie de rodillos de presión colocados en el interior de la matriz, girando éstos últimos alrededor de un eje fijo, caracterizada por el hecho de estar montado un órgano de cangilón en el soporte fijo y en dirección de rotación de la matriz, delante de cada rodillo de presión, de tal manera que los órganos de cangilón distanciados entre sí, penetran en un tambor giratorio que se encuentra a continuación de la matriz, provisto de una conducción central para la materia a tratar. Y

80 2º.- " PRENSA PARA PIENSOS ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representada en los adjuntos planos, para su mejor comprensión.

85 Esta memoria consta de CUATRO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 88 líneas.

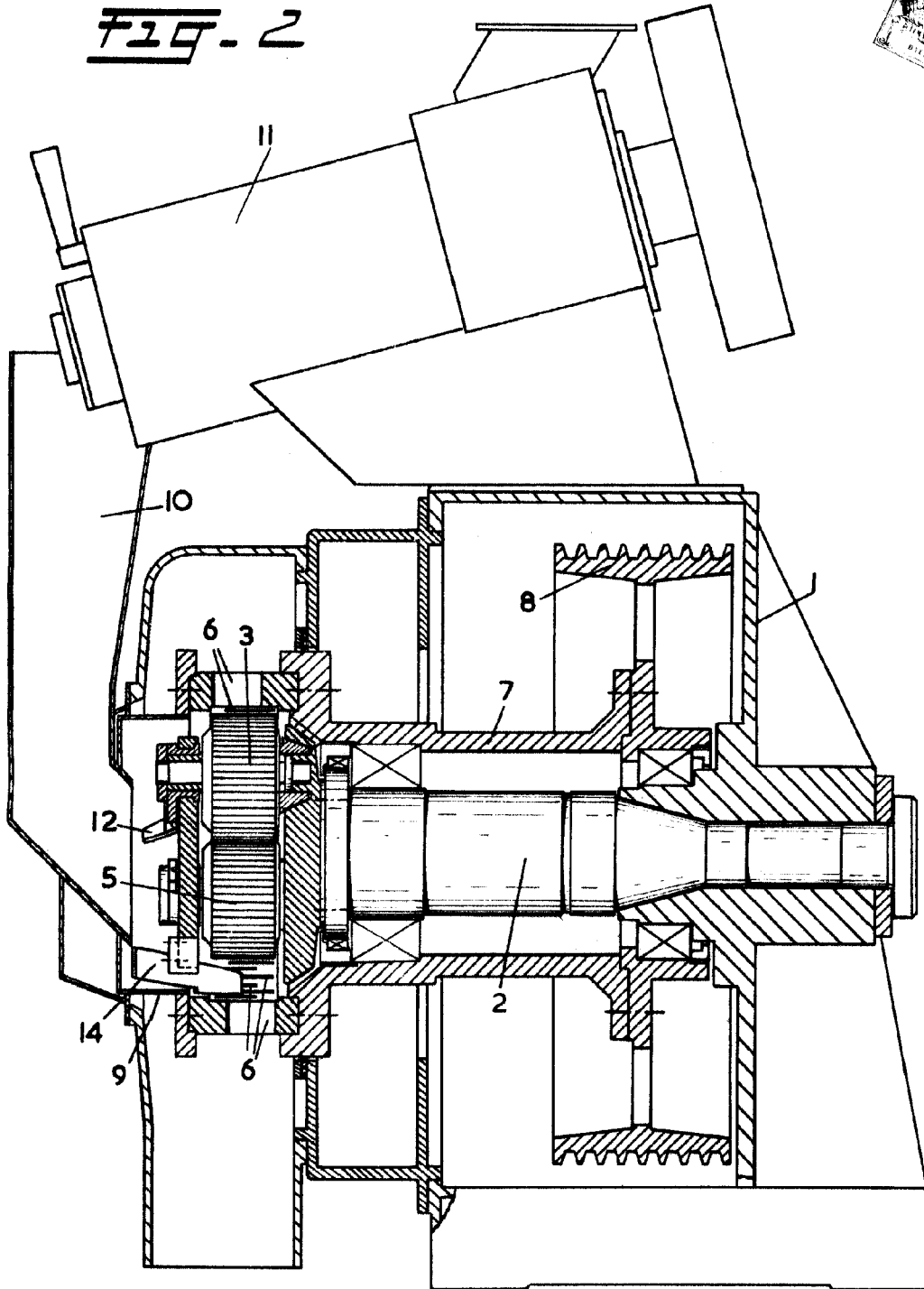
Madrid, 2 de Marzo de 1.965

Por autorización de la interesada.

111910

111910

FIG. 2



ESCALA VARIABLE
Madrid, 9 Marzo de 1.965

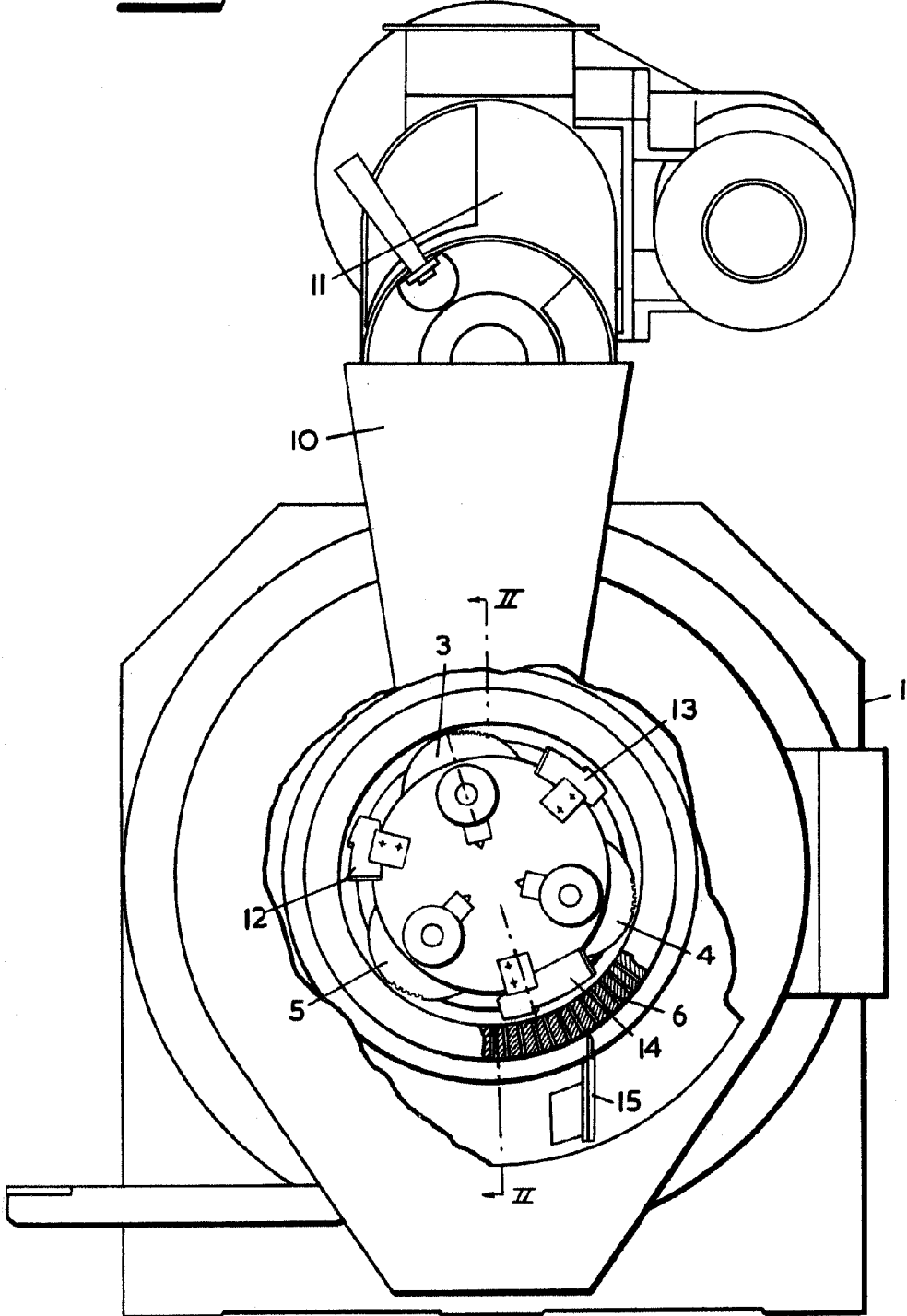
J. A. López

111910

111910



FIG. 1



ESCALA VARIABLE
Madrid, 9 de Marzo de 1.965

P. A.
[Handwritten signature]
3