

18 APR



287268

MEMORIA DESCRIPTIVA

de la Patente de Introducción, por 10 años, solicitada a favor de DON CLAUDE GONDARD, de nacionalidad Francesa, residente en Barcelona, Vía Layetana numero 30, por "PERFECCIONAMIENTOS EN LAS PRENSAS DE PIENSOS PARA GANADO".

La presente Patente de Introducción, tiene por objeto garantizar el derecho a la fabricación y explotación exclusiva de perfeccionamientos en la fabricación de las prensas de piensos para ganado.

5 Estos perfeccionamientos tienen una especial aplicación en aquellas prensas destinadas a fabricar piensos en forma granulada que se obtiene por paso del pienso ya mezclado a través de unas toberas establecidas en una envolvente del rodillo.

Se caracterizan esencialmente estos perfeccionamientos por un 10 aro cilíndrico, establecido como envolvente del rodillo del molino, que presenta una serie de orificios radiales de tamaño variable y unas ranuras circulares para la fijación de este aro a la carcasa de la prensa.

15 Este aro cilíndrico presenta, en su pared exterior, una ranura a poca distancia de uno de los bordes, la cual tiene una pared recta perpendicular a la superficie exterior, en tanto que la pared opuesta o sea la que queda cerca del borde es ligeramente inclinada adoptando el perfil de una cuña en la que penetra



20 una moldura saliente de su mismo perfil, establecida en los segmentos de fijación los cuales se sujetan al cuerpo de la máquina mediante tornillos.

Se caracteriza además este aro porqué, en el lado opuesto donde se halla la ranura, presenta un saliente continuación de la pared plana del aro y que le rodea completamente.

25 En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso particular de realización práctica de los perfeccionamientos objeto de la presente Patente de Introducción, mostrando la figura 1, un corte diametral del aro en el que puede apreciarse su fijación en la máquina, la figura 2, una vista por la línea AA de la figura 1, y las figuras 3 y 4, dos secciones del aro correspondientes a dos tipos de toberas diferentes.

30 Siguiendo los diseños vemos el aro -1- de forma cilíndrica, el cual presenta una serie de toberas -2- establecidas radialmente o bien ligeramente inclinadas, como indica el detalle de la figura 5.

35 En la masa del aro -1- queda establecida una ranura -3- la cual presenta una pared -4- perfectamente plana y perpendicular a la superficie externa -3'-. La pared -5- opuesta a la pared -4- ^{es} ligeramente inclinada, para permitir la entrada de la moldura -6- del segmento -7- que sirve para fijación del aro -1- a la envolvente -8- de la máquina.

40 Como puede verse en la figura 2, el número de estos segmentos -7- es variable y quedan a su vez retenidos por un tornillo de fijación -8-.

45 La zona -9-, de superficie externa -10-, es ligeramente mayor que la zona interna -9'- y sus dimensiones son siempre constantes, en tanto que la zona central -11- variará de espesor según el tipo de tobera.

08 APR 1954



50 Presenta este aro unas ranuras interiores -11- que sirven para evitar el desgaste del rodillo prensor.

En la figura 4, se representa una variante de aro -1'- de mayor espesor, en el cual existe igualmente la ranura -3- con sus paredes inclinadas -4- y -5- así como las ranuras -11-.

55 Este tipo de aro está previsto para unas toberas -12- de mayor diámetro, especialmente indicadas para obtener granulados mayores.

60 En el caso concreto previsto en la figura 4, la zona saliente -9- queda convertida en el escakón -9'- con lo cual se obtiene una distancia constante desde la pared -13- hasta la cara interna -14- del aro, lo cual permite sustituirlo por otro en la presa granular.

65 Este aro presenta una rebaja -15- con perfil de ángulo recto establecido alrededor de uno de sus bordes internos, en tanto que en el opuesto existe otra rebaja de menor profundidad y más anchura -16-, sirviendo ambas para completar la fijación del aro -1- en la montura -8- de la máquina.

70 Se fabricarán los perfeccionamientos descritos con los materiales apropiados a cada uno de los elementos que los integran, pudiendo variar sus dimensiones, formas y acabado y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

===== N O T A =====

Se reivindica como objeto de esta Patente:-

75 1ª.- Perfeccionamientos en las prensas de piensos para ganado, caracterizados esencialmente por un aro cilíndrico provisto de una serie de toberas radiales curvas o ligeramente inclinadas, el cual cuenta con medios para su sujeción a la prensa, consistiendo estos medios en una ranura periférica establecida cerca de uno de los bordes, la cual tiene una pared perpendicular a la superficie exterior del aro y la otra ligeramente inclinada de terminando un perfil de cufia en la que se aloja una moldura o

18 APR



- 4 -

287268

80 saliente de un segmento de sujeción que, existentes en número variable, sirven para retener el aro al cuerpo de la prensa.

2º.- Perfeccionamientos en las prensas de piensos para ganado , según reivindicación 1ª., caracterizados por un rebaje o escalón de perfil de ángulo recto, establecido en una de las caras planas del aro y junto al borde interior del mismo.

3º.- Perfeccionamientos en las prensas de piensos para ganado , según reivindicación 1ª., caracterizados por un rebaje o moldura establecida en la cara plana opuesta de la citada reivindicación anterior y de mayor anchura, el cual afecta también un perfil de ángulo recto prolongándose esta cara hasta una distancia constante de manera que presenta un diámetro externo mayor que el de la cara opuesta.

4º.- Perfeccionamientos en las prensas de piensos para ganado. Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 18 de Abril de 1.963.

P. A.

M. LLORI

D.P.

112

DON CLAUDE GONDARD.

FIG. 1

287260

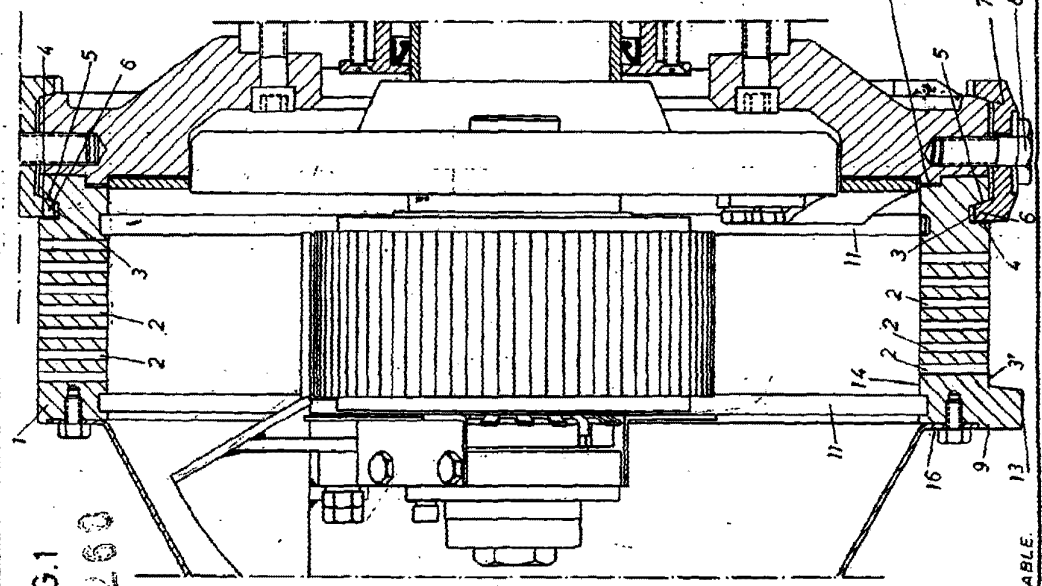
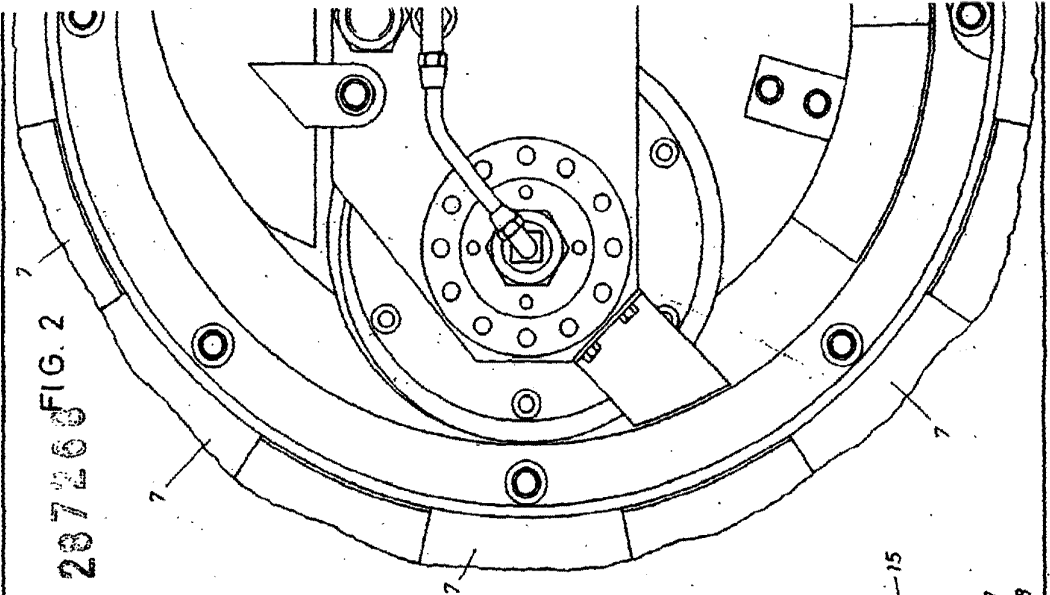


FIG. 2

287260



ESCALA VARIABLE.

212

DOS HOURS 1



287268

REGISTERED IN THE OFFICE OF PATENT AND TRADE MARKS

W. LLOYD

W. Lloyd

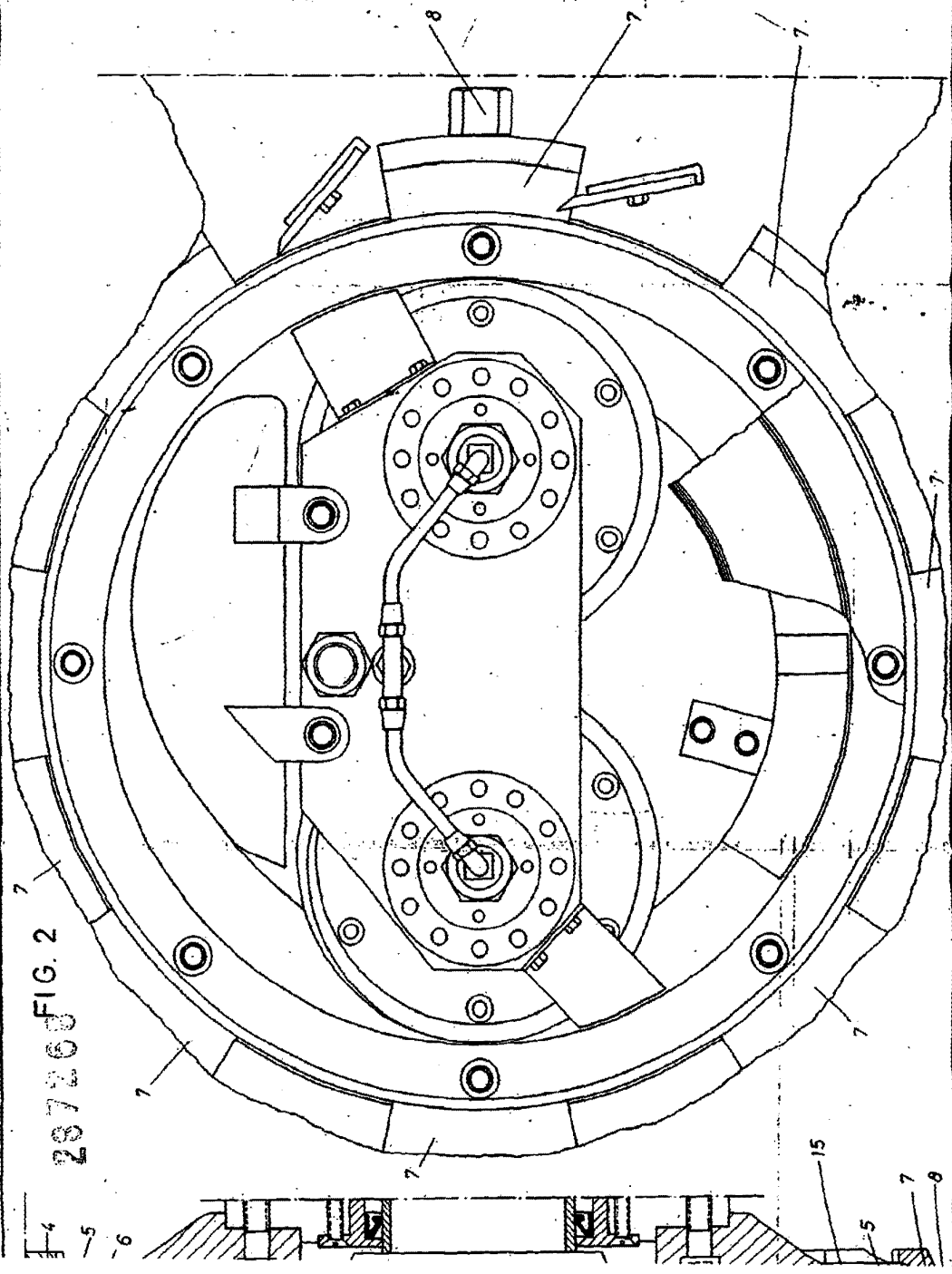


FIG. 3

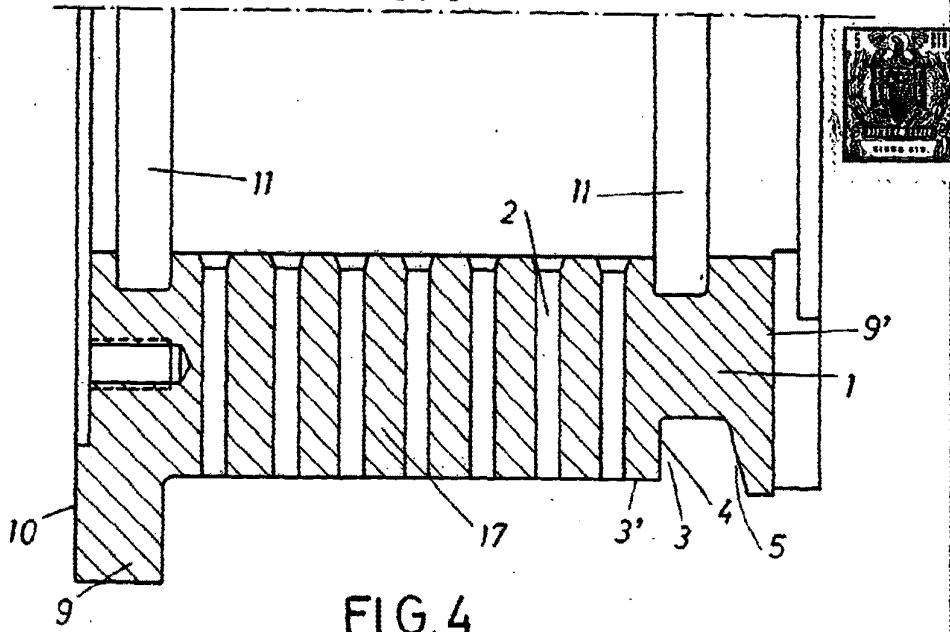
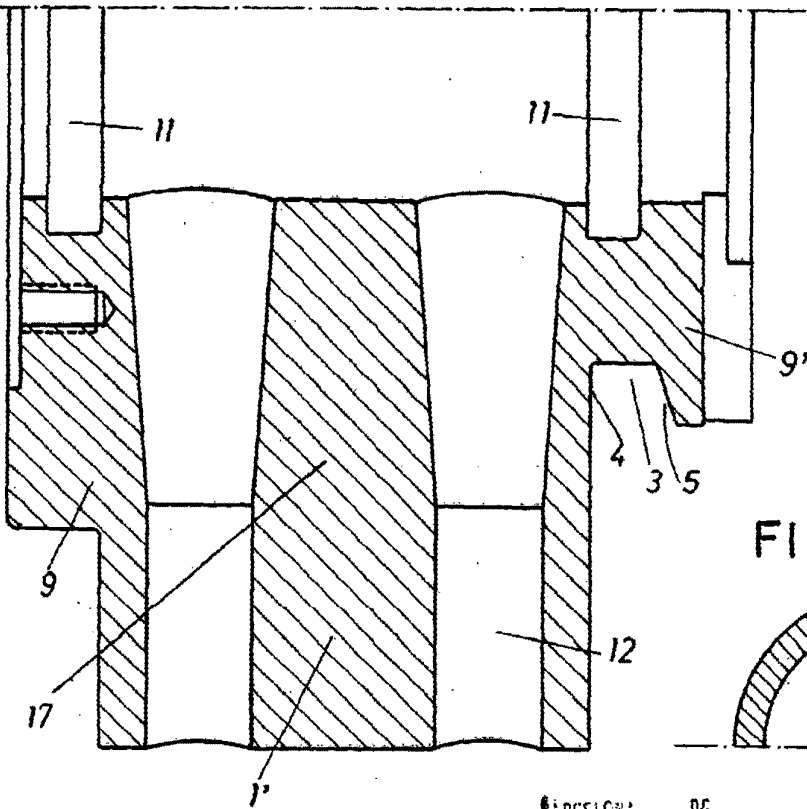
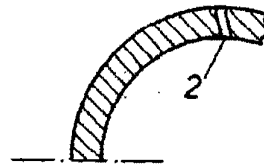


FIG. 4



287268

FIG. 5



BARCELONA DE _____ DE 19__

P. A.

RE. LL. 1111

P. A.

ESCALA VARIABLE.