

197004



197004

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de

una PATENTE DE INVENCION por VEINTE AÑOS en ESPAÑA

a favor de

SIERRAS ALAVESAS, Hijos de Ezequiel Peciña, S.R.C., domici-
liados en VITORIA (Alava), calle Arana nº 26.

por

"APARATO ESPECIAL PARA PONER A GRUESO LOS TESTEROS DE LAS
CAJAS DE EMBALAJE, EN PARTICULAR LOS DE LAS CAJAS DE NARAN-
JA".

Inventor: D. Ignacio Gutierrez Murua, de nacionalidad es-
pañola.

197004



5

La invención a que se refiere la presente Memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10

La finalidad de este aparato es servir exclusivamente para este fin y, como tal, disponer de formas adecuadas para su mejor rendimiento y mayor economía en su costo.

En los dibujos que se acompañan se representa el aparato en sección, indicando los elementos mas importantes que se han de describir, dos vistas anterior y posterior y un detalle del acoplamiento del motor.

15

Dicho aparato especial de regruesar testeros se compone esencialmente de un soporte A donde aloja su eje portacuchillas B (fig.3) Pantallas prensoras C y D. Prensosores de rodillos E y F. Rodillos motrices G y H. Una mesa basculante J con su rodillo motriz I y mecanismo de basculación K (fig.2) y L - M (Fig.3) para poner a grueso y mecanismo de bloqueo N (fig. 2).

20

Dispone de mecanismos reductores de avance en su parte anterior y posterior, atacando el motor de acoplamiento O por la parte posterior.

25

Dicho motor vá montado sobre un eje P sujeto a la pieza A (fig.1) la cual báscula, a fin de tensar gradualmente las correas de transmisión.

30

El funcionamiento de dicho aparato es como sigue: accionando la palanca de basculación K (fig.2) la mesa J (fig.3) girará alrededor de su eje L (fig.3) acercándose mas o menos su superficie plana hacia el eje portacuchillas B (fig.3) indicando el grueso en el centro de la palanca con el índice m (Fig.1). Se bloca esta palanca K (fig.2) mediante la manecilla



35

N (fig. 2). Se acercan los testers de madera frente al rodillo alimentador H (fig.3). La pantalla de entrada C (fig.3) de presión graduable, sujetará al testero sobre la mesa J (fig. 3) mientras es regruesado, siendo sujetado a la salida por la pantalla D (fig.3) también de presión graduable, a la vez que los rodillos motrices de salida G (fig.3) superior e I (fig.3) inferior en la mesa, extraen completamente el testero del aparato, merced a los mecanismos reductores de engranaje de que dispone en ambos lados dicho aparato.

40

Los rodillos G-H (fig.3) motrices reciben movimiento directamente del motor O, engranes T, pasando al lado anterior del aparato por medio del eje-engrane Q al tren de engranes T'.

45

El mecanismo de tensión del motor funciona basculando la pieza soporte de motor R, por mediación de la pieza fija S y tornillo t con su contratuerca t' (fig.4).

La fijación de la pieza S al eje P se efectúa por los tornillos u.(fig.4).

50

Las ventajas de este aparato se pueden resumir en las siguientes:

PRIMERA.-- Ser un aparato sencillo, ligero y económico.

55

SEGUNDA.-- Poder colocarlo en cualquier lugar, encima de una mesa de madera o bien sobre una base de cemento.

TERCERA.-- Que a pesar de ser sencillo y económico, dispone de cualidades extraordinarias, tales como el rodillo motor en la mesa.

60

CUARTA.-- que la mesa es basculante, accionada por una palanca y camones excéntricos, solución ideal para la misión del aparato descrito.

65

Hecha la descripción que antecede, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se rei-

197004



vindica en la siguiente

N O T A

En resumen: La Patente de invención que se solicita recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

70

1ª.- APARATO ESPECIAL PARA PONER A GRUESO LOS TESTEROS DE LAS CAJAS DE EMBALAJE, EN PARTICULAR LOS DE LAS CAJAS DE NARANJA, caracterizado porque lleva una mesa basculante la cual oscila por medio de una palanca provista de camones excéntricos, poniéndola en posición de regruesar a una medida determinada.

75

2ª.- APARATO ESPECIAL PARA PONER A GRUESO LOS TESTEROS DE LAS CAJAS DE EMBALAJE, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la mesa antedicha dispone de un rodillo motor de arrastre en su salida.

80

3ª.- APARATO ESPECIAL PARA PONER A GRUESO LOS TESTEROS DE LAS CAJAS DE EMBALAJE, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado por llevar su motor acoplado montado sobre un eje que al bascular gradualmente por un tornillo, pone en tensión las correas motrices del aparato.

85

4ª.- APARATO ESPECIAL PARA PONER A GRUESO LOS TESTEROS DE LAS CAJAS DE EMBALAJE, según las reivindicaciones anteriores y caracterizado porque debido a su forma y magnitud puede ser colocado sobre una mesa de madera, o bien en bloque de cemento o ladrillo a una altura conveniente.

90

5ª.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer la Patente de invención que se solicita:

"APARATO ESPECIAL PARA PONER A GRUESO LOS TESTEROS DE LAS CAJAS DE EMBALAJE, EN PARTICULAR LOS DE LAS CAJAS DE NARANJA".

95

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 14 Marzo 1.951.
ALFONSO UNGRI

1/2

Swiss Patent, Hys et Esquisse Steiner S. R. L.

197004

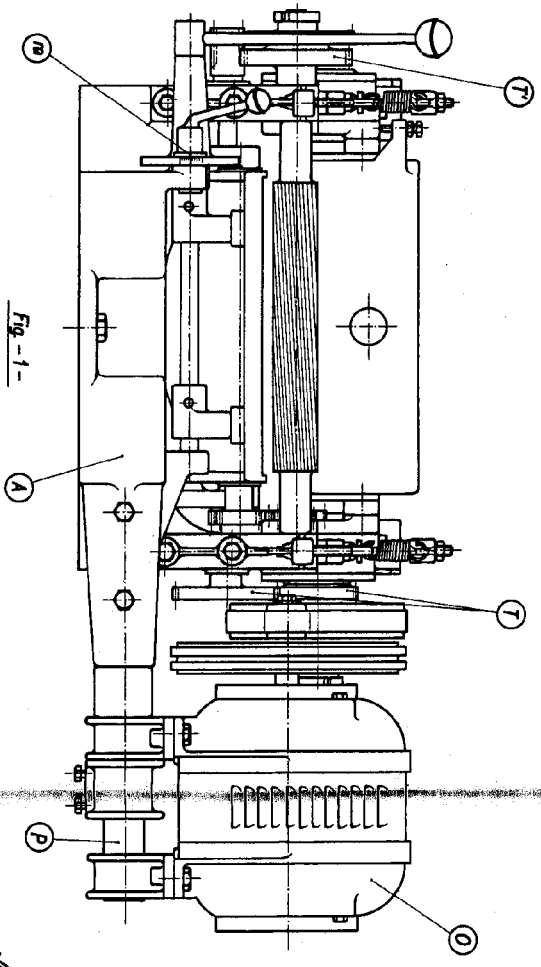


Fig. 1-

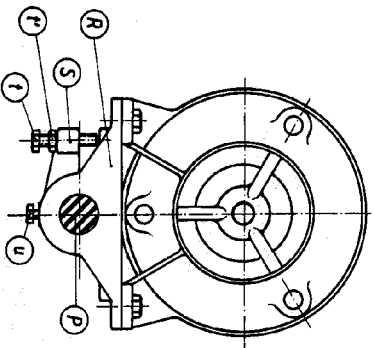


Fig. 4-

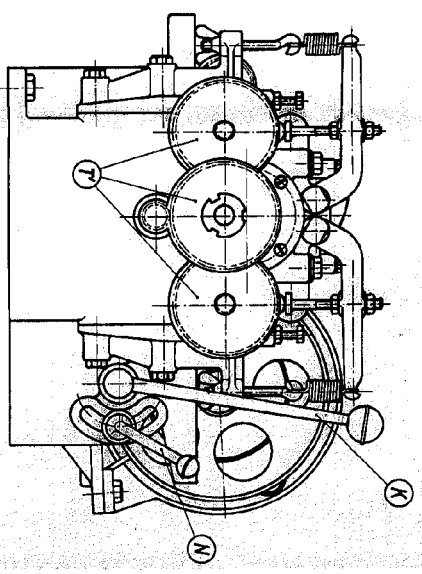


Fig. 2-

2/2 : R. E.

Hoja suces.

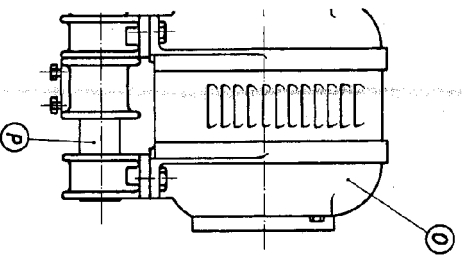


Fig.-2-

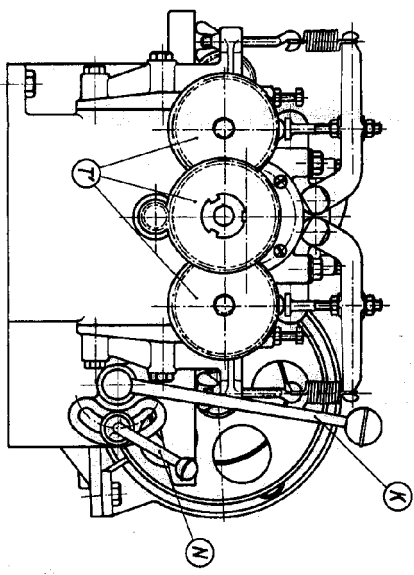


Fig.-3-

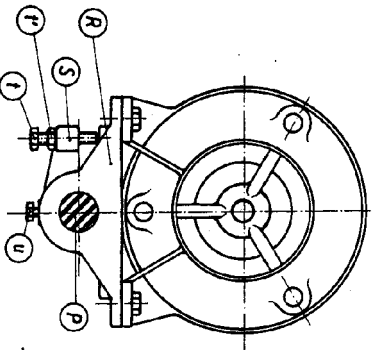


Fig.-4-

ESCALA VARIABLE
 MADRID, 14 DE ABRIL DE 1947
 ALFONSO SANCHEZ

