



MEMORIA DESCRIPTIVA
REFERENTE A UNA MAQUINA EMPACADORA DE ALFALFA Y PAJA

Para dar cumplimiento a todo cuanto se previene en las vigentes Ordenanzas, nos proponemos hacer la memoria descriptiva que se ordena en las mismas, referente a una MAQUINA EMPACADORA PARA ALFALFA Y PAJA y otros usos industriales.

Consta de una caja de madera (según se indica en el plano), dicha caja se abre por su parte anterior, al objeto de sacar el material empacado.

Su mecanismo consta de las siguientes piezas, un volante A que hace girar el eje B, en el cual van dos piñones C y C' engranando estos con los piñones D y D' que van sobre dos ejes respectivamente y transmiten el movimiento a los piñones E y E' y F - F' siendo los piñones C y C' fijos a los husillos G y G' siendo estos últimos de rosca de 16 m/m. de paso a dos entradas, que corresponden a G rosca a derechas y G' rosca a izquierdas.

Dichos husillos van apoyados en sus extremos por los soportes H y H' girando sobre estos los mismos, lo cual hace girar también la tapa I en sentido horizontal y giratorio a la vez, para facilitar la introducción de la materia a empacar.

La tapa I va sujeta por las tuercas K y K' siendo esta de acero fundido; los soportes H y H' en su parte inferior llevan un juego a bolas L y L' para que cuando los husillos G y G' estén en acción no sufran desgastes ni roces pesados evitando al propio tiempo el hacer grandes esfuerzos con el volante A. con lo cual con una fuerza excesivamente reducida se consigue hacer el trabajo a que se destina esta máquina.

La manivela I' montada sobre el eje M sirve para poder accionar los perrillos que la mantienen cerrada y para abrirla basta tirar de la manivela citada. Una vez abierta la manivela vuelve a su sitio por el impulso de un muelle elástico.



Todos los piñones de que consta la máquina son del mismo paso y diámetro.

Esta máquina puede ser movida por fuerza motriz y para ello basta quitar los piñones C y C' y reemplazarlos por unos tornillos sin-fin y los piñones D y D' por una rueda en cada uno que engragará con los tornillos sin-fin.

Se quita el volante A y se reemplaza por tres poleas, las dos extremas locas, para poder llevar la correa a derechas o a izquierdas y la correspondiente al centro fija al eje B.

Todos los engranajes que se detallan en esta máquina van protegidos en su totalidad, a fin de evitar accidentes en el personal que haya de utilizarla.

Las transmisiones del movimiento son directas y como las labores que se han de efectuar son por demás sencillas y conocidas, nos creemos relevados de describirlas.

NOTA REIVINDICATORIA:

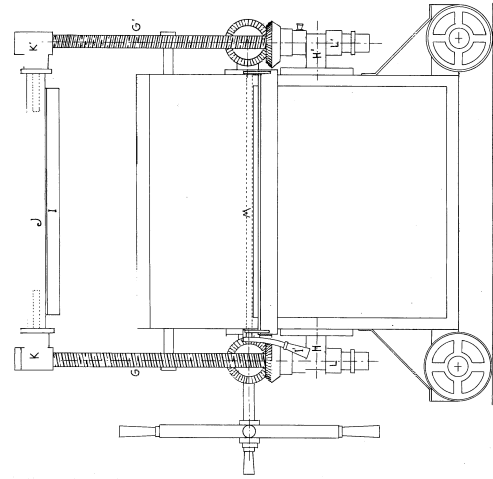
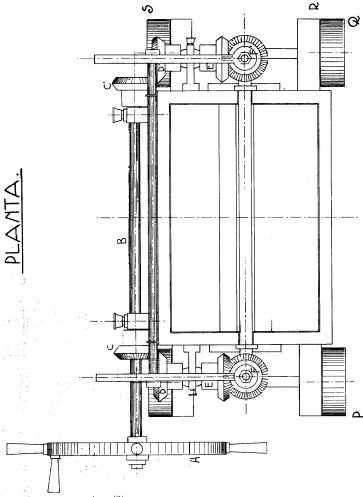
El objeto que se reivindica por la presente patente es UNA MÁQUINA EMPACADORA DE ALFALFA Y PAJA.

Madrid 17 de Junio de 1927

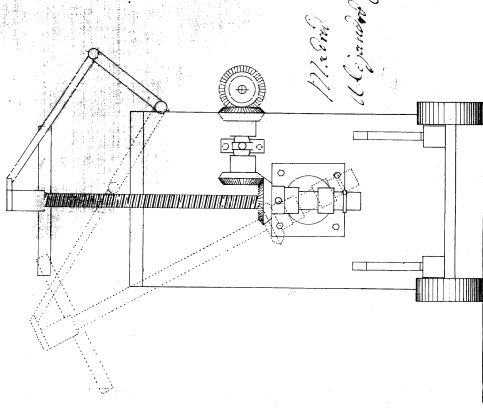
Alejandro Giménez

MÁQUINA EMPACADORA
PARA ALFALFA Y PAJA.

ESCALA 1:10.



ALZADO - VISTA POR P.O.



M.º P.º C.º P.º
Alfonso Sánchez

PLANTA

ALZADO - VISTA POR P.Q.

ALZADO - VISTA POR P.O.