

335856



INVENTORES:

Josè Luis Campos Pardo, domiciliado en Madrid, c/ Juan Francisco, 12 3º
Alejandro Garcia Baeza, domiciliado en Madrid, c/ Juan Francisco, 12 2º
Gaudencio Espinosa Velasco, domiciliado en Madrid, c/ Mercedes Arteaga,
nº 27 5º nº 6

Objeto de la Patente: una " Màquina de Cortar y Engomar Papel "

M E M O R I A
= = = = =

Objeto de la Patente: La invención de una " Màquina de Cortar y Engomar Papel " que sirve para cortar y engomar a un mismo tiempo el papel pintado que se usa para colocar en las paredes.

Exposición de la Utilidad y Novedad del Instrumento: En cuanto a la
5 Utilidad de èsta màquina, se hace constar en primer lugar, su desarrollo y funcionamiento que evita trabajo y ahorra tiempo, puesto que actualmente para llevar a cabo dicho trabajo (Colocación de papel pintado en las paredes,) es necesario que dos personas tengan que ir provistos al lugar del trabajo, de una mesa, reglas, lapiceros,
10 ros, cuchillas, escuadras, para efectuar los cálculos y mediciones por cada medida a colocar en el momento, mientras que con la màquina, de " Cortar y Engomar Papel " se ahorra toda èsta serie de trabajos, ya que una vez colocado el rollo de papel en la màquina, por el impulso de una manivela, sale cortado a la medida que se necesita y por tanto tambien engomado, y listo para su colocación cuantas medidas de igual tamaño, se necesiten. Siendo su manejo sencillo y cómodo en el transporte.
20



En cuanto a la Novedad: hay que exponer, que dicha máquina no existe en el mercado español, por tanto no deja de ser un instrumento nuevo, que se puede patentar como Invento.

20 La máquina de cortar y engomar, se divide en cinco conjuntos, los cuales funcionan como a continuación se detallan:

1º CONJUNTO A).- Es una bancada que tiene la misión de deslizamiento del papel y sujeción de los Conjuntos (B, C, D, E,)

25 2º CONJUNTO B).- Este conjunto consta de dos soportes de acero, una varilla y dos tensores, del mismo material; tiene la misión de sujeción del rollo de papel y deslizamiento del mismo a través del rodillo extractor (C).

30 3º CONJUNTO C).- A este conjunto se le puede considerar el de más utilidad de la máquina, por desempeñar dos misiones a la vez. Este conjunto (C) consta de dos rodillos metálicos formados de goma, y dos cuchillas circulares. Es accionado por medio de una manivela que desplaza los rodillos (Cc) por medio de cuatro piñones equidistantes de ocho dientes, y una cadena que hace el circuito entre ambos rodillos por mediación de cuatro piñones.

35 Al ser accionada la manivela desplazamos los rodillo (Cc) haciendo de extractores ambos rodillos. Extrayendo el papel del conjunto (B) y al pasar el papel por dicho conjunto (Cc) las cuchillas circulares que se hallan en los extremos del conjunto (C) cortan los laterales del papel. En el conjunto (C) se encuentran seis suplementos que desempeñan la misión del corte longitudinal desde cinco hasta cincuenta milímetros. Esta operación se realiza mediante el desplazamiento de una de ambas cuchillas suplementando entre rodillo y cuchilla.

40 Estos suplementos son complementarios por utilizarse solamente cuando se necesitan tiras de las medidas de cinco hasta cincuenta milímetros como máximo.

50



A la salida del conjunto (Cc) se encuentran dos guias que conducen el papel al conjunto, (D)

55

4º CONJUNTO D.-) Este conjunto se compone de un depósito de pegamento que deja deslizar este producto por gravedad al papel transversalmente, teniendo una compuerta de sujeción del producto para cuando no sea utilizada la máquina. El papel pasa por debajo de este depósito mandado por el conjunto (Cc) cayendo el producto sobre el papel. A la salida del conjunto (D) se encuentra un cepillo para distribución parcial del pegamento, encontrándose así mismo dos guias para conducción del papel al conjunto (E).

60

5º CONJUNTO.- E).- Este conjunto consta de dos cuchillas de acero, una fija y otra móvil, dos pisas con cuatro muelles de recuperación, un mando de cuchilla móvil y un muelle de recuperación de cuchilla móvil. Este conjunto tiene la misión desaccionar transversalmente el papel. Se realiza la operación mediante un desplazamiento de cuchilla móvil hacia abajo, siendo sujetado el papel por los pisas y seccionándolo posteriormente una vez realizada la operación. Pisas y cuchillas vuelven a su posición primitiva a través de sus diversos muelles de recuperación.

65

R E I V I N D I C A C I O N E S
= = = = =

70

1º La " Máquina de Cortar y Engomar papel " está dotada de una bancada que tiene la misión de deslizar el papel sirviendo de base a la vez, de todas las piezas que la componen. Una varilla sujetarollos con unas medidas que oscilan entre las mínimas y máximas medidas transversales del papel. Una varilla que tiene la misión de tensor longitudinal del papel, con unas guias desplazables a más o menos cotas que nos exija el papel. Dos rodillos paralelos los cuales están comunicados por cuatro pifones de ocho dientes y una cadena de arrastre que hace la misión de giro invertido en los rodillos. Estos desarrollan la misión de extracción del papel por medio de su funda de caucho. En los extremos del rodillo superior están situadas dos cuchillas las cuales sirven para cortar

75

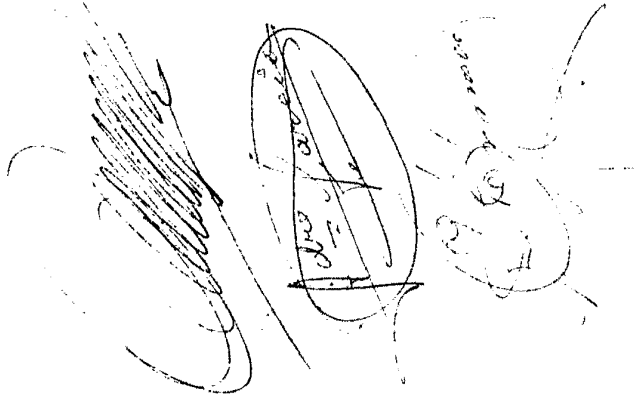
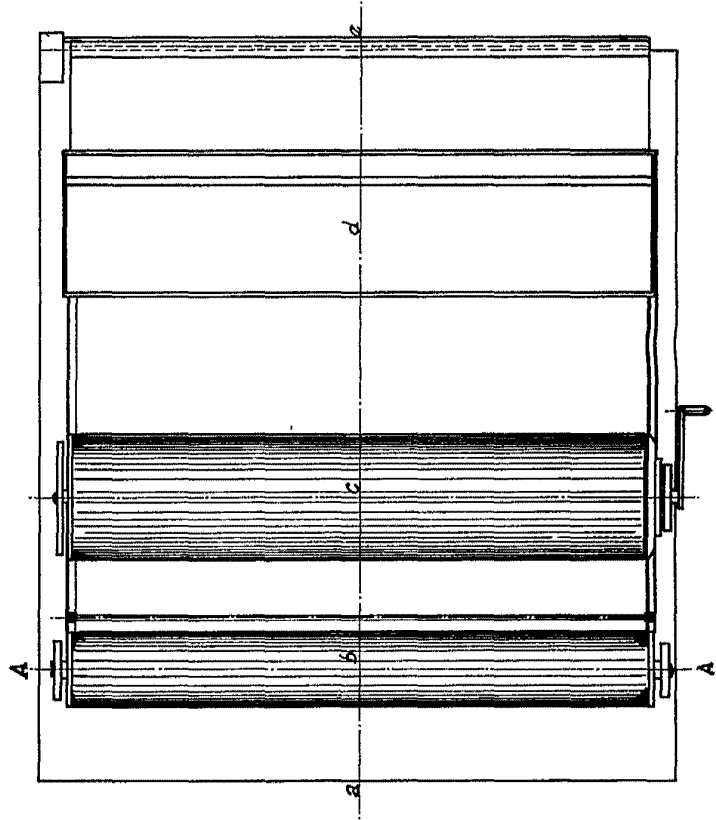
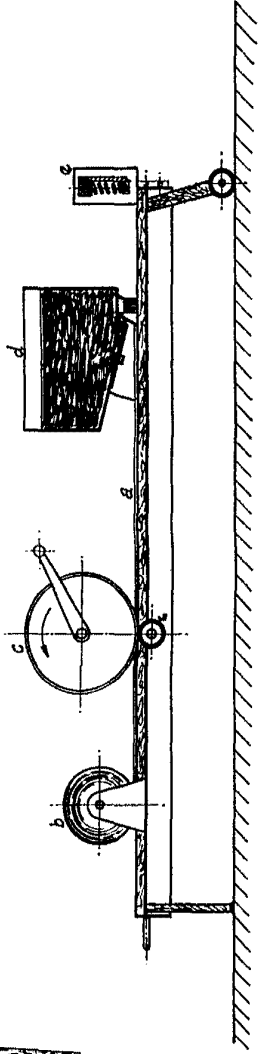
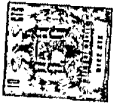
80



.... las tiras laterales longitudinales. A las salidas de éstas cu-
 chillas están situadas dos guías para la conducción del papel. Un de-
 pósito de pegamento situado perpendicularmente sobre la bancada, el
 cual desliza el producto longitudinalmente sobre el papel. Adosado
 85 al depósito mencionado se encuentra un cepillo en la posición per-
 pendicular del papel, el cual realiza la distribución del produc-
 to parcialemnte sobre el mismo. Dos cuchillas una fija y otra móvil
 que realizan el corte del papel perpendicularmente. Se hallan adjuntos
 a dichas cuchillas dos pisa-papeles con la misión de sujeción del
 90 papel oprimiéndolo contra la bancada, la cual facilita el corte del
 papel a través del juego de cuchillas accionando la cuchilla móvil
 hacia abajo a través de un mando manual situado en dicha cuchilla,
 con lo cual queda seccionado el papel. Una manivela para hacer mover
 los rodillos y correr el papel.

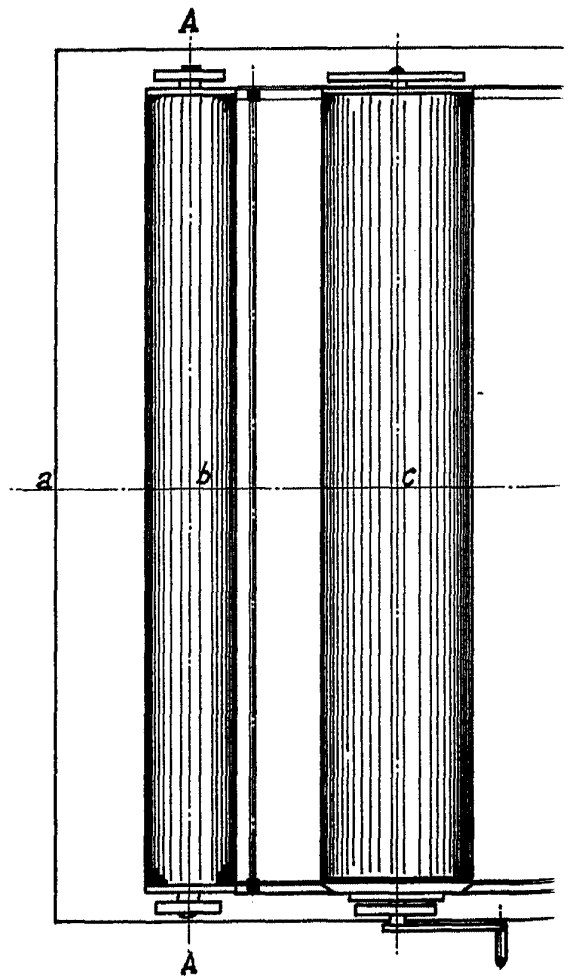
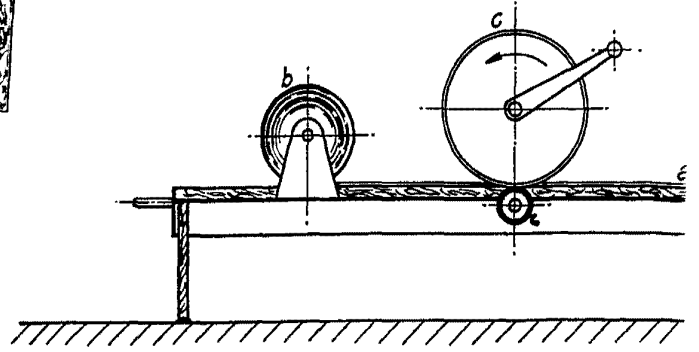
95 2º La "Máquina de Cortar y Engomar " papel en todos sus conjuntos van
 sincronizados en relación a su cometido.

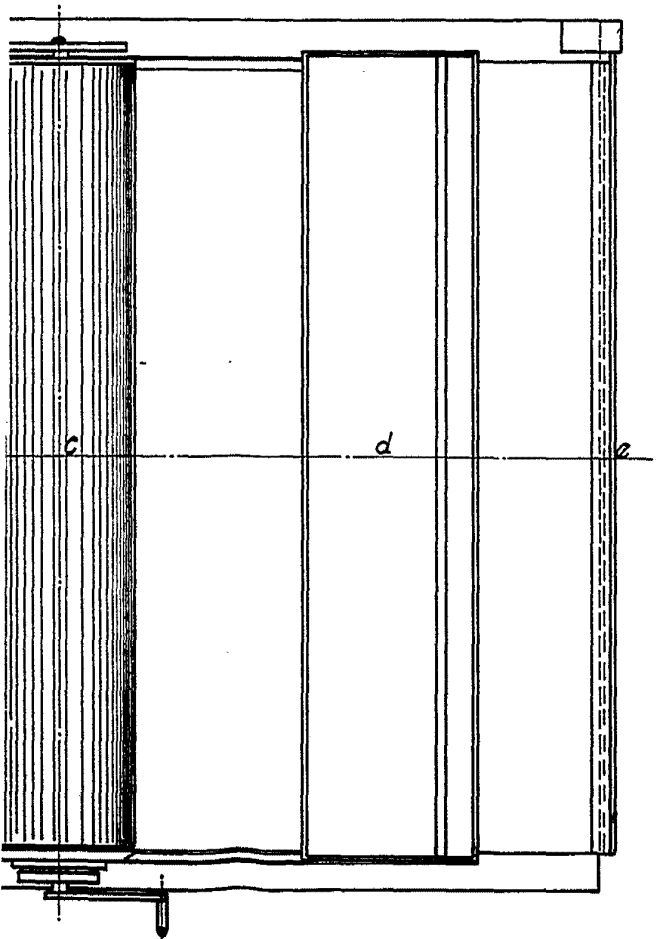
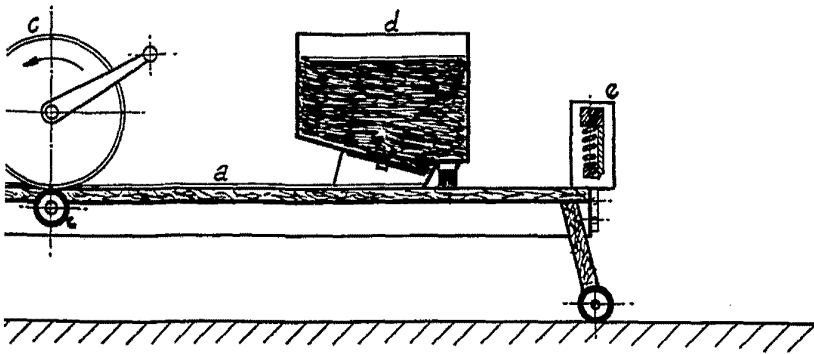
3º La " Máquina de Cortar y Engomar " papel" por tanto se reivindica
 como objeto de patente .



Escala = variable

INVENTORES: José Luis Campos Pardo, Alejandro Garcia Baeza y Gaudencio Espinosa Velasco





[Handwritten scribbles and notes]

$d_{no} = f_{arce}$

$c = r_{no}$

Escala = variable