

186997

186997



MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE ACOMPAÑA LA SOLICITUD DE PATENTE DE INTRODUCCION CUYO REGISTRO SE SOLICITA A FAVOR DE SOCIEDAD ANONIMA FABREGAS Y DE CARALT, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADA EN BARCELONA Y RESIDENTE EN LA AVENIDA GENERALISIMO FRANCO, Nº. 434, POR: "MAQUINA PARA CHAROLAR O ENLUCIR PAPEL".

- Entre los diversos tratamientos industriales a que se somete el papel para darle diverso colorido y variado aspecto con el fin de su utilización para fines decorativos o de adorno, existe el conocido por enlucido o charolado
- 5 - que consiste esencialmente en abrillantar la superficie del papel una vez pintado de uno o varios colores.
- Para ello se acostumbra a teñir o pintar el papel en uno o varios colores o matices y luego se le impregna o se baña su superficie de substancias diversas que por presión posterior o por roce con superficies adecuadas le dan
- 10 - el aspecto brillante que se persigue.
- Para practicar el roce y presión indicado se han ideado y puesto en práctica distintas máquinas y una de las que ha dado mejores resultados es la que se trata de patentar por ser desconocida en España aunque usada en el extranjero sobre todo en Alemania donde fué objeto de patentes de
- 15 - la casa Fried Muller según se dice en la obra Buntpapier-Fabrikation de Von August Weichelt publicada en abril de 1927 por Carl Hopmann de Berlín.
- 20 - Dicha máquina -representada en los planos adjuntos- consiste esencialmente en una bancada sobre la que puede deslizarse la superficie del papel que se desarrolla de un eje-soporte situado a un lado de la misma para ir a arrollarse a otro eje apropiado situado al otro extremo. En el centro de la bancada el papel es obligado -mediante unos rodillos-
- 25 - a pasar sobre una superficie rectangular alargada y lisa; sobre esta superficie puede deslizarse de uno a otro lado una piedra con su cara inferior muy pulida que es arrastrada por un brazo al que se sujeta mediante mordazas adecuadas y
- 30 - que tiene un movimiento de va-y-ven siguiendo el de un carro que lo recibe de un volante mediante la correspondiente biela



y manivela. El roce continuado de la citada piedra es el que pule y abrillanta la superficie del papel ya debidamente preparada.

- 35 - En los planos adjuntos la figura 1ª es una vista lateral de la máquina en la que: 1 representa la mesa o bancada; 2 los soportes de las guías del carro móvil; 3 el rollo de papel suministrador; 4 los rodillos de sujeción del papel; 5 rodillos de transmisión; 6 el eje accionador de los rodillos; 7 la superficie lisa sobre la que desliza el papel; 8 y 9 las poleas transmisoras del movimiento a los rodillos; 10 el cable o correa transmisora de este movimiento; 11 la tira de papel en tratamiento; 12 el carro móvil que mediante el brazo 13 sostiene y guía la piedra 14 en su trayectoria; 15 un volante que sirve para subir o bajar el brazo 13 que mediante una rosca que lo fija al carro móvil 12 y unos muelles 16 permite separar o apretar la piedra contra la superficie del papel.

- 50 - La figura 2ª es asimismo una vista lateral pero del otro lado en la que se han señalado con los mismos números iguales elementos que los representados en la figura 1ª y además se vé en ella la biela accionadora del carro 17; el eje de transmisión del movimiento 18; el engranaje transmisor 19 y la polea de transmisión 20.

- 55 - En la figura tercera, que es una vista frontal de la máquina se señalan con los mismos números que en las anteriores los elementos comunes y además se aprecian en ella las guías 21 del carro móvil; el soporte 22 que une la sustentación del volante con la bancada; los soportes 23 del eje del volante; el eje del volante 24; la polea accionadora 25; la correa o cable de transmisión 26; la polea 27 con su cable o correa 28; la horquilla de embrague y desembrague 29; la manecilla de accionamiento de la transmisión 30; el volante 31 y la biela 32.

- 65 - La figura 4ª es una vista frontal de las poleas transmisoras y loca montadas sobre el eje del volante y de éste con sus soportes señalado todo con igual numeración que en las figuras anteriores y dando el número 33 a la polea loca no visible en aquellas.

- 70 - Finalmente en la figura 5ª se representa en detalle el volante accionador 15 del brazo que sustenta la piedra pulidora o abrillantadora del papel.

No alterarán la esencialidad de esta máquina aquellas variantes de tamaño, forma y disposición accidentales y



75 - otra que no lo modifiquen fundamentalmente.

N O T A

Esta patente se caracteriza por:

1º - Máquina para charolar o enlucir papel que consiste esencialmente en una masa o superficie plana sobre la que desliza el papel a tratar arrastrado por unos rodillos y de forma que pasa sobre una superficie rectangular lisa sobre la que se mueve en traslación alternativa un carro portador de un eje terminado por unas mordazas que sujetan una piedra de superficie inferior lisa y bruñida que al aplicarse sobre el papel por el continuado roce lo acharola o abrillanta.

2º - La propia máquina en que el brazo portador de la piedra descrito en la reivindicación primera, vá montado en unos muelles y un mecanismo de roca que permiten separar o acercar la piedra a la superficie del papel y graduar la presión ejercida sobre la misma.

3º - La propia máquina en que el movimiento se transmite al carro móvil mediante un mecanismo de volante, biela y manivela que dan a dicho carro su traslación alternativa.

4º - "Máquina para charolar o enlucir papel".
 95 - Todo tal y como se ha descrito y se representa en los planos adjuntos.

Consta esta memoria de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 4 de febrero de 1949.-

P. A. *[Signature]*

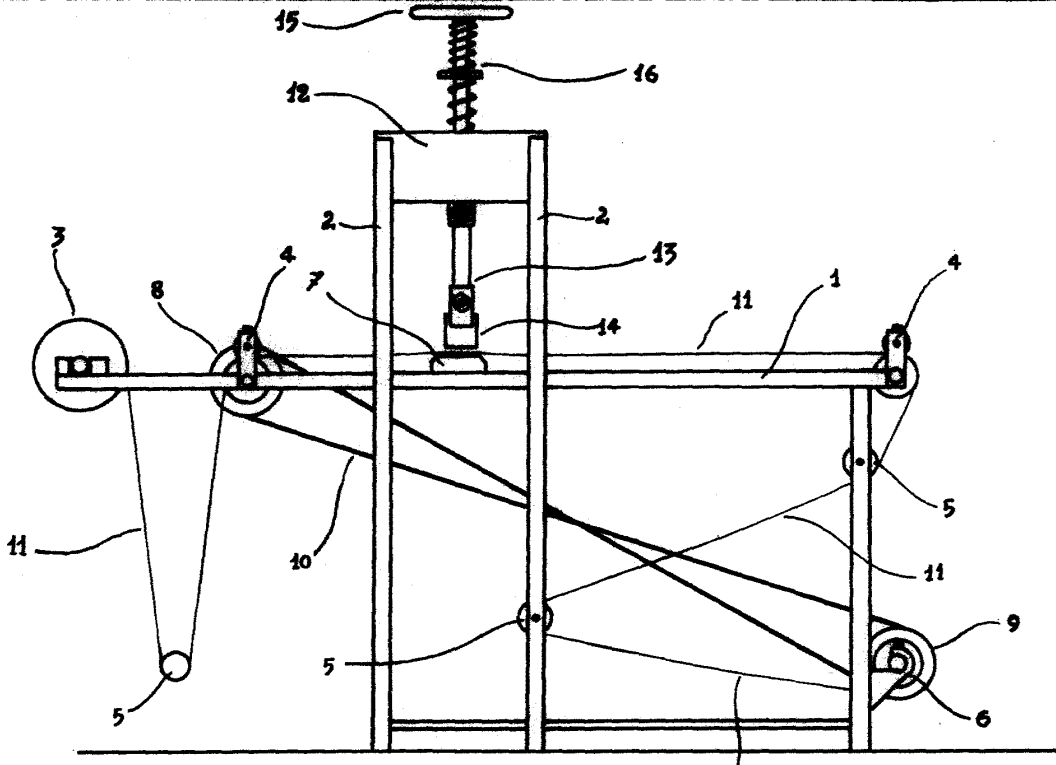


Fig. 18

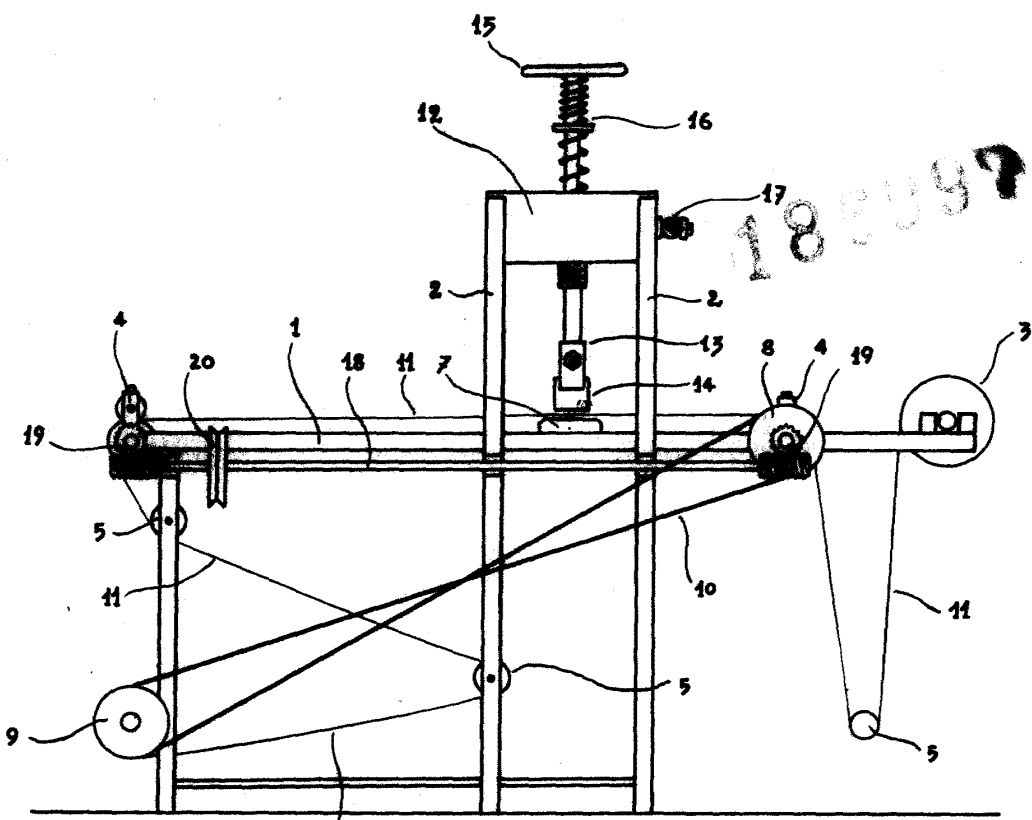


Fig. 22

ESCALA VARIABLE

Deposito 5 de Octubre de 1929
P. de Fabregas y de Garalt

Boletín de Patentes de España
1911

ESCALA VARIABLE

Fig. 4a

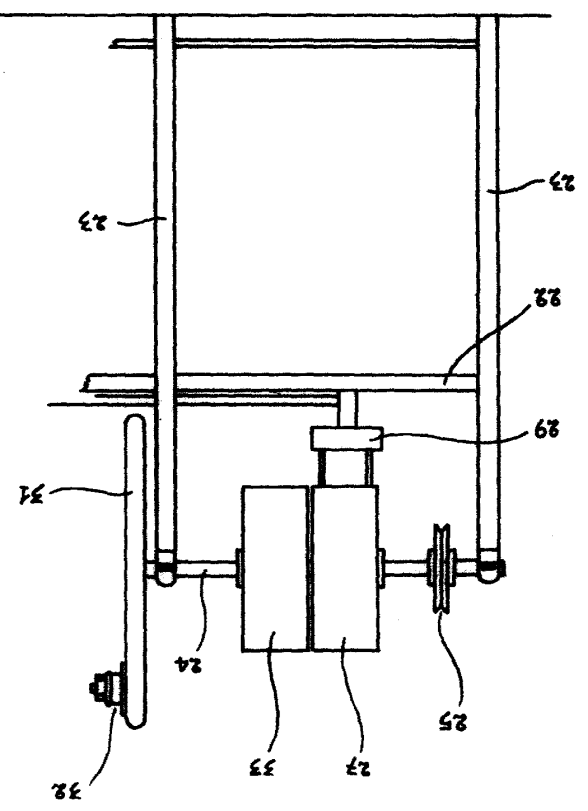
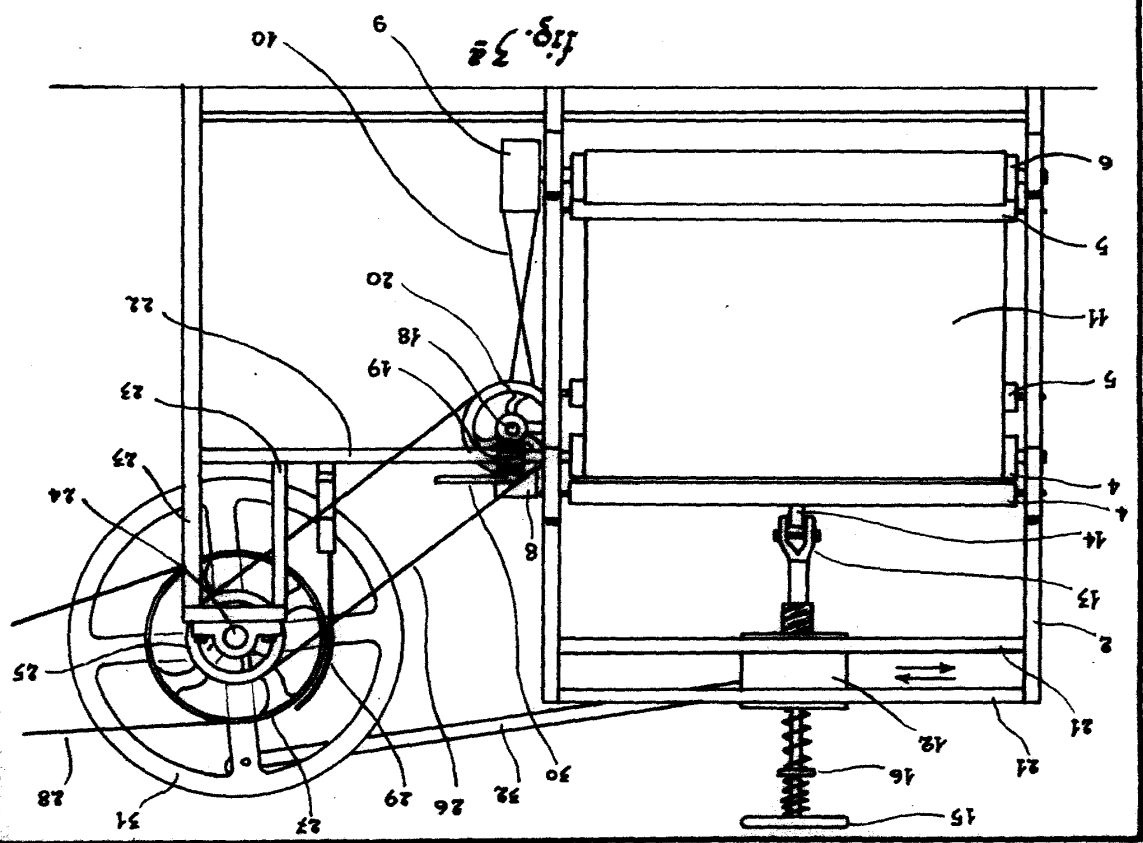


Fig. 5a



Fig. 3a



S.A. FABREGAS Y CARALT (DOS HOJAS) HOJA SEGUNDA

186997