

183048

183048



|                         |
|-------------------------|
| SECCION TECNICA         |
| CLASIFICACION I. P. C.  |
| CLASE <u>B 44</u> _____ |
| SUBCLASE <u>D</u> _____ |

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. Ramón SANCHEZ GRIS, de nacionalidad española.

Residente en BARCELONA.-Plaza Universidad, 5

P O R :

"APARATO PARA EMPAPELAR"

- - - -



La presente memoria tiene por objeto la descripción de un aparato para empapelar paredes para el que se solicita la concesión del privilegio de Modelo de Utilidad para su explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de acuerdo con la legislación vigente.

5.- El empapelado de paredes, tal como se realiza actualmente, es un trabajo que requiere cierta especialización y necesita el concurso de dos personas, una para situar el extremo inferior de la banda de papel y otra para situar el extremo superior.

10.- Además es necesario realizar su encolado cuidadosamente situándolo sobre una superficie plana y voltearlo, sin que se doble, para situarlo en la posición vertical contra la pared a empapelar, lo cual no resulta fácil de realizar si no se tiene gran práctica.

15.- La finalidad del presente invento es facilitar las citadas operaciones hasta el punto de poder realizar el trabajo una sola persona no especializada, ya que el aparato guía el papel por la parte inferior y lo encola automáticamente al desenrollarlo.

20.- En esencia, el aparato consiste en un chasis realizado en chapa metálica dotado de una parte inferior en forma de cubeta donde está contenido el pegamento, que es aplicado sobre la cara posterior de la banda de papel, al desenrollarse, mediante un rodillo de materia esponjosa. El aparato comprende además del rodillo impregnador, y soporte del rollo de papel, unas barras paralelas para guía del papel y un dispositivo de freno aplicado al rodillo, destinado a graduar la tensión del papel.

25.- Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente

30.-

20-5-74

- 37048



exposición se representa una forma de realización que se incluye únicamente a título informativo y no limitativo.

En el citado plano:

La figura 1 muestra una vista en planta del aparato.

35.- La figura 2 muestra una vista lateral, por II de la figura 1.

La figura 3 muestra una sección por III-III de la figura 1.

40.- La figura 4 muestra un detalle del dispositivo de montaje de rollos de papel.

Como se muestra en el plano, en las figuras citadas, el aparato comprende un chasis de chapa metálica constituido por los laterales (1) y el fondo (2), en forma de cubeta, destinada a contener la cola o pegamento líquido; sumergido parcialmente en ésta, está situado el rodillo impregnador, constituido

45.- por dos manguitos de materia esponjosa (4) montados sobre un eje (5), que es soportado por los laterales (1) mediante el alojamiento de sus extremos en una embutición vertical (6) de uno de ellos y en un canal vertical (7), también formado por embutición, del otro lateral, con lo cual se facilita el des-

50.- montaje del mencionado rodillo, que es susceptible de desplazamiento vertical guiado por dichas embuticiones.

En la parte superior del mencionado rodillo impregnador están situadas dos barras cilíndricas (8), formadas por elementos tubulares dotados de tapones (9) extremos, con un saliente que se aloja en respectivas muescas (10), que permiten el des-

55.- montaje de estos elementos, los cuales se apoyan contra el rodillo impregnador, pudiendo girar con éste. Dichas barras (8) son retenidas en su posición normal mediante un cierre constituido por la plotina (11), articulada por un extremo en (12) a

60.-



65.- uno de los laterales (1), dotado de dos muescas (13) en correspondencia con los extremos de las barras (8) y a su vez susceptible de ser fijada en su posición mediante un tope (14) del lateral (1) ajustable a una muesca de dicha pletina, el cual sale de su alojamiento mediante flexión lateral de la misma.

70.- En el extremo opuesto al de situación del rodillo impregnador, el chasis soporta una varilla (15) cuyos extremos presentan una muesca anular (16) destinada a servir de medio de guía y apoyo dentro de respectivas muescas de los laterales del chasis. Esta varilla tiene acoplado las dos piezas (17) de forma discoidal, deslizantes sobre dicha varilla, que sirven de soportes extremos al rollo de papel (18).

75.- El aparato comprende además un dispositivo de freno constituido por una varilla (19) montada en el extremo de las palancas (20) articuladas al respectivo lateral (1), una de las cuales tiene su articulación formada por un tornillo ajustable mediante la tuerca (21), de manera que puede ser ajustada su posición contra el rodillo impregnador para obtener un relativo frenado de éste, destinado a producir una mayor o menor tensión en el papel al tirar de él.

85.- El papel pasa, como se muestra en la figura (3), entre las dos barras (10) y el rodillo impregnador, de manera que éste al girar bajo el desplazamiento del papel lo impregna transportando la cola (3) a la cara posterior del papel. Por otra parte, la posición del aparato en el suelo determina la posición del extremo inferior del papel.

90.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento así como un ejemplo de realización práctica del invento, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible

204574

- 5 1185048



introducir cambios de materias, formas y disposición de los elementos componentes, siempre que tales alteraciones no supongan variación sustancial en el objeto del mismo.

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

- 95.- 1ª).- "APARATO PARA EMPAPELAR" que se caracteriza por estar constituido por un chasis formado por dos laterales planos y un fondo en forma de cubeta destinada a contener el pegamento líquido, entre cuyos laterales está soportado un rodillo de materia esponjosa parcialmente sumergido en el contenido de la cubeta, con cuyo rodillo coinciden dos barras cilíndricas o rodillos de menor diámetro montadas también entre dichos laterales, entre los cuales y el rodillo pasa el papel en banda procedente de un rollo soportado por una varilla montada entre los citados laterales, comprendiendo además el aparato undispositivo de freno constituido por una varilla que se aplica en una posición ajustable contra el citado rodillo impregnador.
- 100.-- 2ª).- "APARATO PARA EMPAPELAR" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el rodillo impregnador es soportado y guiado por los laterales del chasis mediante el acoplamiento de los extremos de la varilla soporte del mismo en una embutición alargada situada en posición vertical en uno de los laterales y en un canal vertical, también formado por embutición, en el otro lateral.
- 105.- 3ª).- "APARATO PARA EMPAPELAR" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque los rodillos de guía, situados contra el rodillo impregnador, están constituidos por elementos tubulares dotados de tapones extremos dotados de un saliente que se aloja en respectivas muescas del correspondiente lateral, del chasis, estando fijados dichos salientes en uno de dichos laterales por intermedio de un dispositivo de cierre
- 110.-
- 115.-
- 120.-



constituído por una pletina articulada por un extremo en dicho lateral y dotada de muescas coincidentes con los citados salientes, cuya pletina se fija por medio de la coincidencia de un tope saliente del lateral en una muesca de la misma.

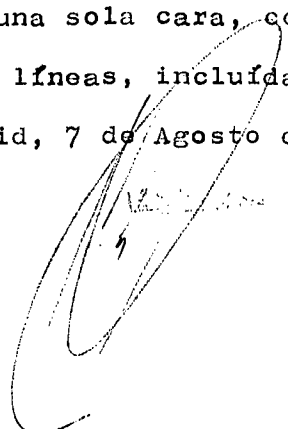
- 125.- 4ª).-"APARATO PARA EMPAPELAR" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque el dispositivo de freno está constituído por una varilla fijada entre los extremos de dos palancas laterales, articuladas cada una en un lateral, estando constituída una de las citadas articulaciones por un tornillo y una tuerca, destinada esta última a fijar la citada articulación y por tanto a la varilla en la posición adecuada contra el rodillo impregnador.

- 130.- 5ª).-"APARATO PARA EMPAPELAR" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque comprende un soporte para rollos de papel constituído por una varilla y dos piezas discoidales montadas en forma deslizante sobre dicha varilla, la cual está montada a su vez entre los laterales del chasis mediante encaje de ranuras anulares situadas en sus extremos en las correspondientes muescas de dichos laterales.

- 135.- 6ª).-"APARATO PARA EMPAPELAR".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento cuarenta y tres líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 7 de Agosto de 1.972.-





183048

D. RAMON SANCHEZ GRIS

hoja unica

fig.1

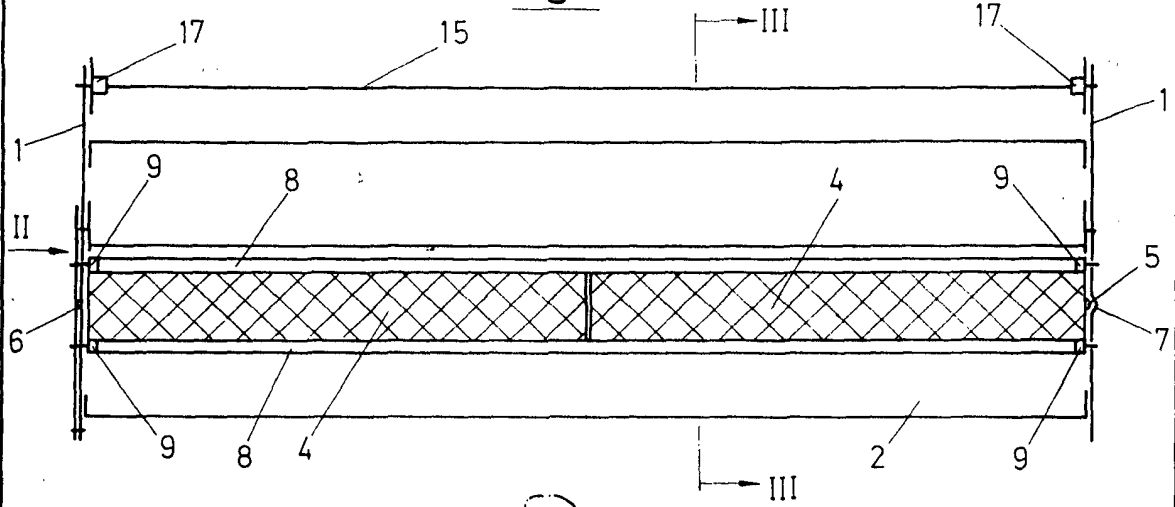


fig.2

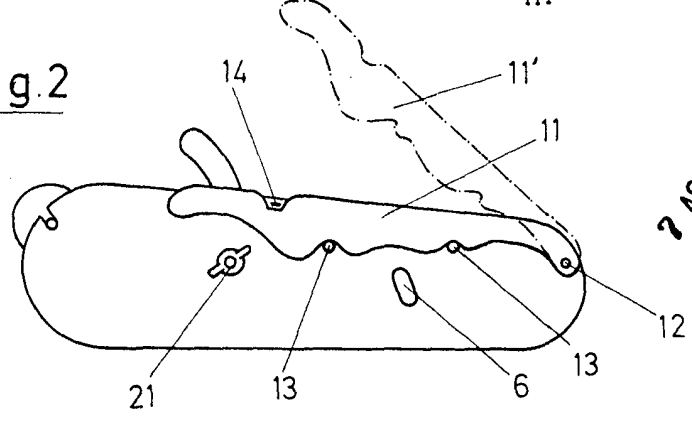


fig.3

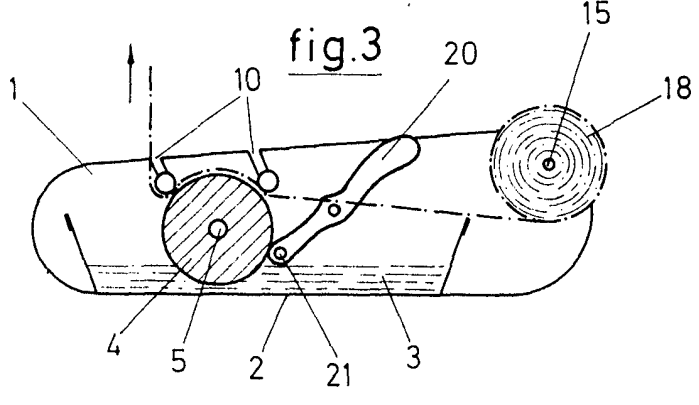
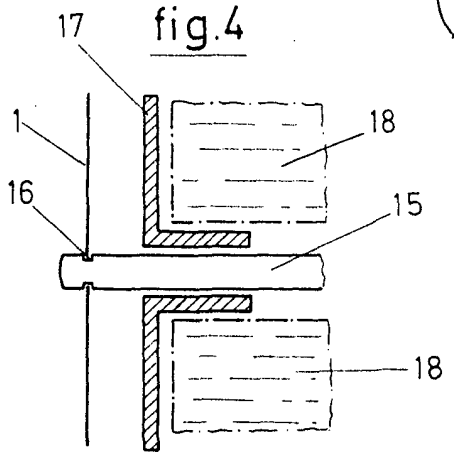


fig.4



MADRID, 7 AGO 1972  
 P.A. JOSÉ...  
 P.P. 3

ESCALA VARIABLE