

117834



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don ALFONSO DIAZ JATO

RESIDENCIA: LUGO - Jose Viador, nº 18.-2º

ENUNCIADO: "MAQUINA PARA PEGAR PLASTICOS"

Prioridad: Patente n.º del

117834



1 La invención a que se refiere la presente Memoria cons-
tituye una novedad industrial, con características y ventajas que
la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que
por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigen-
5 te Estatuto sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de
1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

Este Modelo de Utilidad, se contrae como su enunciado
indica a una máquina para pegar plásticos tales como "Railite",
"Formica", etc. o cualquier otra lámina que precise de una base rí-
10 gida y que haya de ser pegada con colas de contacto.

Hasta la fecha, el pegado de este clase de plásticos,
se venia realizando de una forma muy lenta por procedimientos total-
mente manuales.

Con la máquina objeto del Modelo de Utilidad que nos
15 ocupa, la presión que se consigue es uniforme en toda la superficie
a pegar, al propio tiempo que va expulsando el aire, a medida que
el tablero avanza entre los rodillos evitando de esta manera la for-
mación de burbujas o bolsas de aire, tan peligrosas cuando por
cualquier causa reciben calor.

20 La presión que ejercen los ya citados rodillos, es del
orden de tres o cuatro veces superior que la que un hombre puede
hacer con la mano y un taco de madera o corcho, que es lo que actual-
mente emplea a manera de útiles de trabajo.

La descripción se realiza con ayuda de los dibujos es-
25 quemáticos que se adjuntan, a base de los cuales se expone la estruc-
tura de esta máquina al propio tiempo que su funcionamiento.

En el plano, la figura 1ª muestra una vista frontal de
la máquina.

La figura 2ª es una vista de la misma en alzado lateral.

30 En ambas figuras, las distintas referencias literales

117834



1 corresponden a los elementos y partes componentes del conjunto siguientes:

- A y B - Rodillo
- B' y C - Muelles de presión
- 5 F y G - Tuercas de regulación presión de los muelles B' y C.
- D y E - Casquillos deslizantes sobre las columnas de soporte
- P - Palanca para elevar el rodillo superior A
- 10 H - Palancas fijas para apoyo de la P.
- I - Puntos de giro de la palanca P sobre las H.

15 La máquina consta de dos rodillos de hierro A y B, los cuales hacen presión sobre el tablero y la chapa que se pretenden pegar, mediante los muelles B' y C colocados sobre los soportes D y E del eje del rodillo superior. Estos muelles pueden proporcionar mas o menos presión según se aprieten mas o menos las tuercas F y G que los aprisionan.

Los rodillos se mueven simplemente al empujar el tablero que se hace pasar entre ellos.

20 En el rodillo superior A se instala un sistema de palanca doble P-H, para el caso de que sea necesario interrumpir la presión en un punto determinado del tablero, lo cual se consigue empujando hacia abajo la barra P que une las dos palancas, H las cuales giran en los puntos I de los soportes. Con esta acción se
25 desplaza el rodillo superior hacia arriba, dejando de hacer presión. Los rodillos irán forrados con un material que evite el rayado de las laminas a pegar.

Esta máquina puede funcionar eléctricamente mediante el acoplamiento de la correspondiente polea de reducción y un motor.

30 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir que los



1 detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que
por ello cambie la esencia de la invención que es la que se des-
prende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica a conti-
nuación en la siguiente

5 - N O T A -

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, re-
caerá sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- MAQUINA PARA PEGAR PLASTICOS, caracterizada porque
está constituida esencialmente por dos rodillos de hierro con giro
libre sobre su eje longitudinal convenientemente ferrados y super-
puestos horizontalmente entre dos columnas verticales de soporte de
cuyos rodillos el superior es móvil en sentidos ascendente descen-
dente con objeto de hacer presión sobre el tablero y la chapa de
plástico que se pretende pegar mediante un adhesivo de contacto
15 estando regulada la presión de este rodillo superior por dos mue-
lles susceptibles de comprimirse o aflojarse mediante tuercas y dis-
poniendo el conjunto de una palanca horizontal que permite interrumpir
la presión en un punto determinado del tablero que se esta pe-
gando, por levantamiento del rodillo superior, a cuyos efectos dicha
20 palanca se apoya articuladamente sobre dos brazos acodados que estan
fijos en las propias columnas de soporte y cuyos extremos se apoyan
por debajo del eje de giro del citado rodillo.

25 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que
ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, por: "MAQUINA
PARA PEGAR PLASTICOS".

Todo tal y como aparece descrito y reivindicado en la
presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas por

117834



1

una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 3 Diciembre 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'Alfonso Ungria', written in a cursive style.

5

10

15

20

25

30

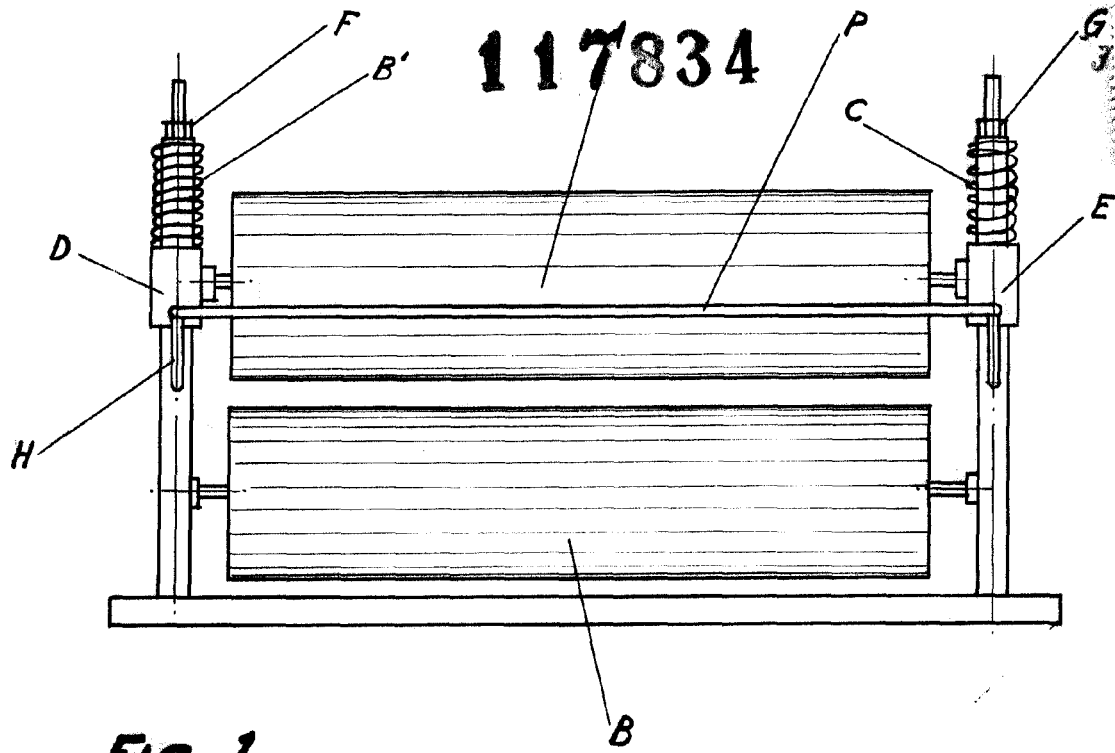


FIG-1

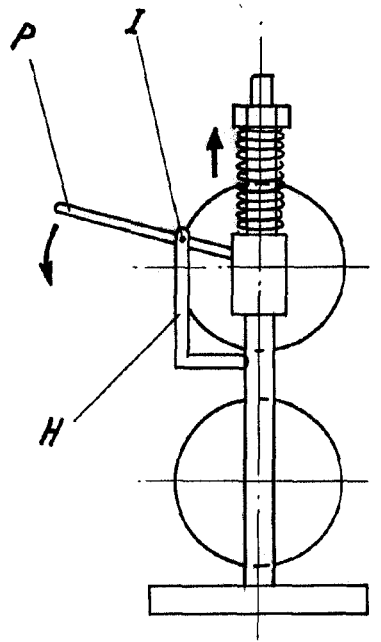


FIG-2

ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 de Diciembre de 196 5

ALFONSO UNGRIA

P.P.

