



82756

MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitada a favor de Don Joaquín PADRÓS Coll, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Gavá número 96, por " UNA RASQUETA PERFECCIONADA PARA DISTRIBUCION DE LOS TINTES DE ESTAMPACION ".

El Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita se refiere a una rasqueta perfeccionada para distribución de los tintes de estampación, que presenta graduables, diversos elementos constitutivos, con lo que se consigue la adaptación de las rasquetas a las dimensiones del carro de estampar y a las diversas condiciones de trabajo.

En las rasquetas conocidas, se trabaja con las dos manos para el estriado de la tinta, mientras que las características de la rasqueta del presente Modelo de Utilidad, permiten trabajar con una sola mano.

La rasqueta perfeccionada se caracteriza porqué el mango está articulado en la cara superior de la montura de sujeción de la banda elástica de rozamiento de la rasqueta, de forma que se varía la inclinación del mango con relación a la montura de sujeción. El mango presenta dos orejas paralelas terminales atravesadas por un pasador común al saliente vertical de la armadura. Se fija la

82756



posición inclinada del mango, por medio de un tornillo pasante del mismo, cuyo extremo sobresaliente inferior, se apoya en un brazo paralelo a la armadura.

20 La longitud del vástago sobresaliente entre mango y brazo fijo, determina la abertura del ángulo de inclinación del mango. La longitud de éste, es variable, ya que su extremidad libre presenta enchufada una envolvente tubular con una colisa correspondiente con la del mango. La posición determinada de la
25 longitud del mango, se solidariza por medio de palomillas que se fijan en la posición relativa determinada del mango y su envolvente.

La armadura de la goma de repartición de tinte, presenta en sus extremos dos casquillos para sujeción por enchufe y pasador
30 de dos brazos que, normales a la armadura, presentan en su extremo libre un orificio para fijar, mediante una palomilla, los citados brazos a los extremos correderos de una barra transversal paralela al soporte de la goma. Esta barra, está constituida por un elemento central cilíndrico que presenta enchufados
35 dos en sus extremos dos envolventes con ranuras colisas que permiten variar la longitud total de la barra, fijándola en la posición deseada por sendas palomillas.

De esta forma los extremos de las envolventes quedan en condiciones de ser apoyos graduables, según la variabilidad de
40 distancia entre los elementos laterales del marco de estampación. En el elemento central de la barra transversal se apoya el extremo del vástago que determina la inclinación del mango.

La guía que lleva sujeta la goma es oscilante con relación a la armadura, ya que los extremos de la guía giran alrededor de dos pasadores, que fijos en la misma guía, se anclan
45 en la armadura. Como el puente de sujeción de la goma lleva unas pestañas horizontales sobresaliente en una zona deter -

82756



minada, es posible que actuando desigualmente sobre las cabezas de unos vástagos que atraviesen la armadura de la rasqueta, los extremos de éstos desigualmente sobresalientes, inmovilicen por tope la posición de las pestañas del puente, determinando la inclinación en la posición conveniente.

Con todo ello, la goma que reparte los tintes puede ser fija u oscilante, según se determina una sola posición mediante los tornillos que actúan de topes graduables o se deje libre la orientabilidad de la goma.

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la rasqueta perfeccionada para distribución de los tintes de estampación, objeto del presente Modelo de Utilidad.

La figura 1, muestra una vista en planta, viéndose en la figura 2, una vista en alzado frontal. La figura 3, es un corte del plano vertical que pasa por el mango. La figura 4, es un alzado lateral y la figura 5, es un corte y vista por la zona de los topes y graduables de la oscilación de la goma.

Siguiendo los dibujos, vemos el mango cilíndrico -1- que en uno de sus extremos presenta la horquilla de ramas -2- que se articula alrededor del eje -3-, sujetándose al saliente vertical -4- del puente principal -5- de la rasqueta. En este puente están situados los tornillos -6-, en los que pueden disponerse contrapesos. En los extremos de la armadura -5-, existen los manguitos -7- en los que se enchufan los brazos suplementarios -8- y -9-, sujetos mediante tornillos -10-. En el puente existe también la zona de sujeción de los tornillos tope -11- que fijan la inclinación del puente soporte de la goma.

Se advierte el tramo central cilíndrico -12- de la barra transversal que presenta en los extremos los manguitos tubulares enchufados -13-, determinándose la mayor o menor distancia



entre los extremos -14- y -15-, según la dimensión transversal de los marcos de estampación en los que dichos extremos se apoyan mediante las palomillas -16- que se fija en la posición que se desee de la ranura colisa -17-, uniendo los manguitos -13- a los brazos -8- y -9-.

El mango es de longitud graduable por presentar en su extremo libre un manguito tubular envolvente y corredero -18-, cuya posición se fija por medio de una palomilla -19- de posición variable a lo largo de la ranura colisa -20-.

El puente -5-, presenta en sus dos ramas extremas -21- unos pivotes -22- alrededor de los cuales oscila la banda de goma -23- de borde biselada, que reparte el tinte. La banda de goma tiene un alma metálica cuyo borde superior -24- se ve sobresalir y le dá rigidez, y que encajada en la ranura del soporte se sujeta por el vástago roscado y palomilla -25-.

La inclinación del mango -1-, que varía por la articulación de ramas -2-, se fija por una tuerca -26- y un vástago roscado -27-, cuya longitud sobresaliente mayor o menor al apoyarse en el puente -12- determina el ángulo de inclinación. Según las longitudes sobresalientes de los vástagos -28- de los tornillos tope graduables, se determina la fijación de la inclinación del soporte de la goma al determinar la inclinación de la superficie -29- dispuesta horizontal plana en la figura 5.

Se fabricará la rasqueta perfeccionada para distribución de los tintes de estampación, con los materiales apropiados a sus elementos componentes, pudiendo variar su forma, acabado y dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.



----- N O T A ----- ~~82756~~

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

- 110 1ª.-Una rasqueta perfeccionada para distribución de los tintes de estampación, caracterizada porqué el mango está articulado en la cara superior de la montura de sujeción de la banda elástica de rozamiento de la rasqueta, de forma que se varía la inclinación del mango con relación a la montura de sujeción. El mango presenta dos orejas paralelas terminales, atravesadas por un pasador común al saliente vertical de la armadura. Se fija la posición inclinada del mango por
- 115 medio de un tornillo pasante del mismo, cuyo extremo sobresaliente inferior se apoya en un brazo transversal paralelo a la armadura. La longitud del véstago sobresaliente entre mango y brazo fijo determina la abertura del ángulo de inclinación del mango. La longitud de éste es variable, ya que su extremidad
- 120 libre presenta enchufada una envolvente tubular con unas colillas correspondientes con las del mango. La posición determinada de la longitud del mango se solidariza por medio de palomillas que se fijan en la posición relativa fijada del mango y su envolvente.
- 125 2ª.- Una rasqueta perfeccionada para distribución de los tintes de estampación, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué la armadura de la goma de repartición de tinte, presenta en sus extremos dos casquillos para sujeción por enchufe y pasador de dos brazos que, perpendiculares a la armadura, presentan en su extremo libre un orificio para fijar, mediante
- 130 una palomilla, los citados brazos a los extremos correderos de una barra transversal paralela al soporte de la goma. Esta barra está constituida por un elemento central cilíndrico que

82756²³



135 presenta enchufadas en sus extremos dos envolventes con ranuras colisas, que permiten variar la longitud total de la barra, fijándola en la posición deseada por sendas palomillas. En el extremo central de la barra transversal se apoya el extremo del vástago que determina la inclinación del mango.

140 3^a.- Una rasqueta perfeccionada para distribución de los tintes de estampación, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué la guía que lleva sujeta la goma es oscilante con relación a la armadura, ya que los extremos de la guía giran alrededor de dos pasadores que, fijos en la misma guía, se anclan en la armadura. Como el punto de sujeción de la goma lleva 145 unas pestañas horizontales en una zona determinada, es posible que, actuando desigualmente sobre las cabezas de unos vástagos que atraviesan la armadura de la rasqueta, los extremos de éstos, desigualmente sobresalientes, inmovilicen por tepe la posición de las pestañas del puente determinando su inclinación en 150 en la posición conveniente.

4^a.- Una rasqueta perfeccionada para distribución de los tintes de estampación.

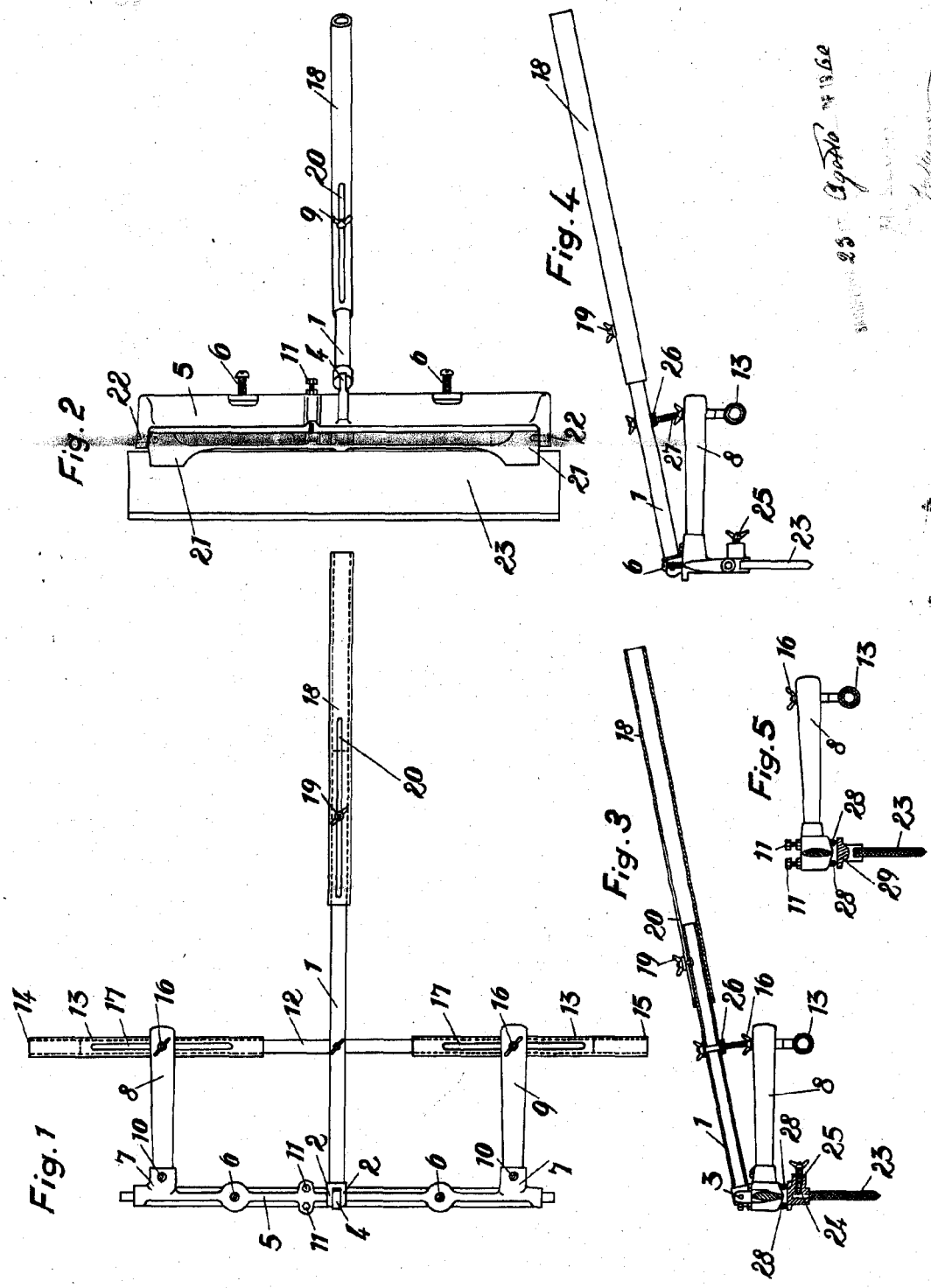
Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas y 154 escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de AGOSTO de 1.960.

P. A.

M. LLORI

M. Llori



23
 25
 26
 27
 28
 29
 1916