

77030

MEMORIA DESCRIPTIVA

del MODELO DE UTILIDAD, por 20 años, solicitado a favor de Don Enrique V I L A Fugasot, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, calle de Bilbao numero 83, por : " UNA RASQUETA PERFECCIONADA PARA ESTAMPACION ".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una rasqueta perfeccionada para estampación, utilizada normalmente para la repartición/ de <sup>uniforme</sup> la tinta encima de la tela que lleva el dibujo y que está fija al carro de estampación.

5 La rasqueta perfeccionada, objeto del presente Modelo de Utilidad, presenta respecto a las conocidas una serie de ventajas entre las que cabe destacar dos, la orientabilidad o variación de la inclinación del mango y el dispositivo de sujeción de la lámina de material elástico de borde biselado, que permite efectuar de forma correcta el desmontaje, limpieza y recambio.

10

La rasqueta está constituida por una brida de sujeción tubular de sección circular abierta según una generatriz, una envolvente de la brida que lleva los casquillos de los brazos

15 de sujeción, y el dispositivo de cierre y apertura por ex -  
céntricas.

La brida de sujeción tubular se prolonga en la zona de  
la generatriz, según dos bandas planas longitudinales de  
planos paralelos para la sujeción de la lámina elástica de  
20 la rasqueta entre gruesos intermedios interiores a las pro-  
longaciones longitudinales o elementos de brida. El cierre  
o apertura se efectúa al estar atravesadas las bridas lon-  
gitudinales por unos pasadores cuyas cabezas hacen reten-  
ción en la cara externa de una de las bridas, mientras se  
25 comprime la cara externa de la otra brida, sujetando la lá-  
mina elástica por la acción del borde de unas excéntricas  
que giran alrededor de un eje montado en el extremo de entre  
dos pletinas del pasador. Las levas están uniformemente re -  
partidas en el ancho de la rasqueta y se actúa en las mismas  
30 por una palanca solidaria que permite el cierre o apertura  
entre las bridas que sujetan la lámina elástica.

La envolvente de la brida cilíndrica está formada por una  
superficie cilíndrica de base que ocupa aproximadamente tres  
cuadrantes con lo que la envolvente se desplaza, girando sobre  
35 la brida cilíndrica en virtud de la diferencia de los arcos  
abarcados por la envolvente y la brida cilíndrica. El borde  
de la envolvente hace tope en sus posiciones extremas con re-  
lación a los salientes longitudinales de la brida. En la en-  
volvente existen dos manguitos extremos para alojamiento de  
40 los vástagos roscados extremos de los brazos. El extremo de  
los brazos es moleteado para facilitar la sujeción.

La fricción entre la envolvente y la brida cilíndrica es  
de suficiente ajuste para que en virtud del rozamiento se  
mantenga fija la inclinación de los brazos que se modifica

45 por sujeción de la parte de la banda elástica .

En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, se representa un caso de realización práctica de la rasqueta perfeccionada para estampación.

50 La figura 1, muestra un alzado frontal, mientras que la figura 2, indica una vista lateral con el corte de la sujeción de la banda elástica por el eje principal de una de las excéntricas. Finalmente, la figura 3, muestra un corte transversal en la zona CD del manguito del brazo.

55 Siguiendo los dibujos se ven los brazos de accionamiento -1- con las empuñaduras moleteadas -2- y los manguitos de anclaje -3-, a la envolvente de superficie cilíndrica -4-. Se advierte la brida cilíndrica con bordes longitudinales paralelos de sujeción planos -5-, que fijan la lámina elástica -6- de canto á bisel -6'-, entre las piezas -7-. El brazo -1- se une a los 60 manguitos por los vástagos roscados -8-. La brida cilíndrica central -9- tiene sus bordes longitudinales -5- unidos por cuatro pasadores -10- de cabeza -11- que terminan con una horquilla -12-, vista de trazos en la figura 2, que sostiene el eje -13- de giro de la excéntrica -14-, que movida por la palanca -15- 65 determina las posiciones de abertura y cierre. La de la figura es la de cierre. La compresión del borde longitudinal paralelo -5'- sobre el -5- comprime las pletinas -7- y la lámina elástica -6-. Para mejorar la sujeción y hacerla uniforme en toda su longitud se establecen las cuatro excéntricas equidistantes 70 -16-, -17-, -18- y -19-.

Se ven las flechas -20- y -21-, de dirección del movimiento -de la envolvente -4- queda libre una zona -22- en la posición de la figura, siendo esta zona la que determina la posibilidad de deslizamiento de la envolvente.

75 El vástago roscado -8- sobresale de un disco -23- ajustado

al elemento tubular -24- del brazo

77030

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

**----- N O T A -----**

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

- 1ª.- Una rasqueta perfeccionada para estampación, constituida por una brida de sujeción tubular de sección circular abierta según una generatriz, una envolvente de la brida que lleva los casquillos de los brazos de sujeción y el dispositivo de cierre y apertura por excéntricas.
- 2ª.- Una rasqueta perfeccionada para estampación, según reivindicación 1ª., caracterizada porqué la abertura de la brida de sujeción se prolonga según dos bandas longitudinales paralelas que comprenden y comprimen entre sus caras inferiores a la banda elástica de canto a bisel que efectúa la repartición de la tintura en la tela. Las bandas paralelas quedan unidas según tramos equidistantes por vástagos que atraviesan el conjunto y que terminan por la cara opuesta de la brida, según unas horquillas que presentan un eje de giro para las respectivas excéntricas accionadas por palancas que actúan a presión sobre las extremidades longitudinales de la brida.
- 3ª.- Una rasqueta perfeccionada para estampación, según reivindicaciones anteriores, caracterizada por una envolvente de la brida cilíndrica formada por una superficie cilíndrica ajustada y deslizante sobre la misma, de forma que el arco de la sección que no cubre la envolvente determina la zona de posible giro relativo de la envolvente respecto a la brida soporte con lo que se varía la inclinación de los soportes en dos sentidos opuestos.

77030

- 105 4º.- Una rasqueta perfeccionada para estampación, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué en unos casquillos de la envolvente se atornillan los vástagos extremos de los brazos de accionamiento que presentan en sus extremidades posteriores unos manguitos moleteados para la sujeción.
- 110 5º.- Una rasqueta perfeccionada para estampación.  
Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara.
- 112

Barcelona, 14 de NOVIEMBRE de 1.959.

P. A.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'P. A.', written over a horizontal line.

Fig. 2

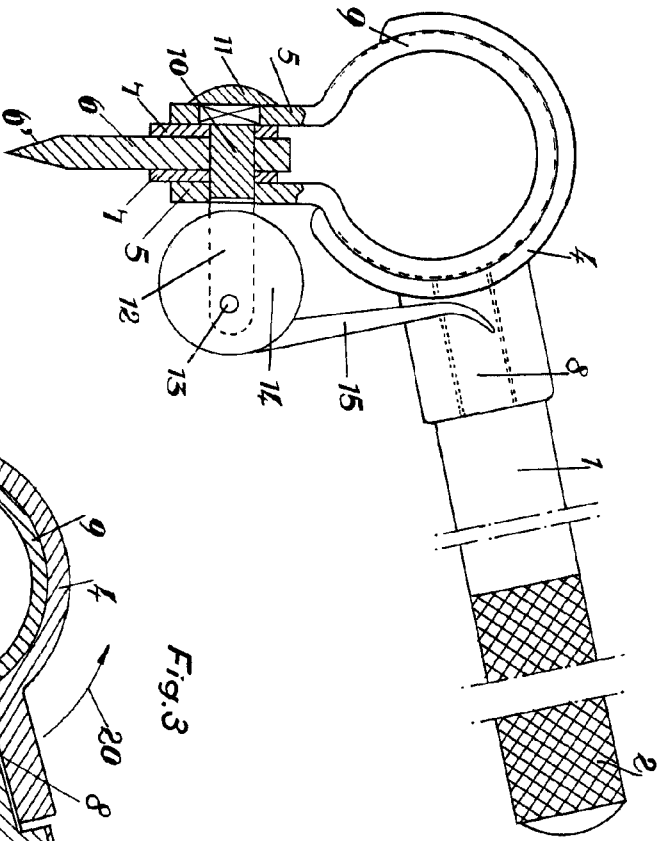


Fig. 3

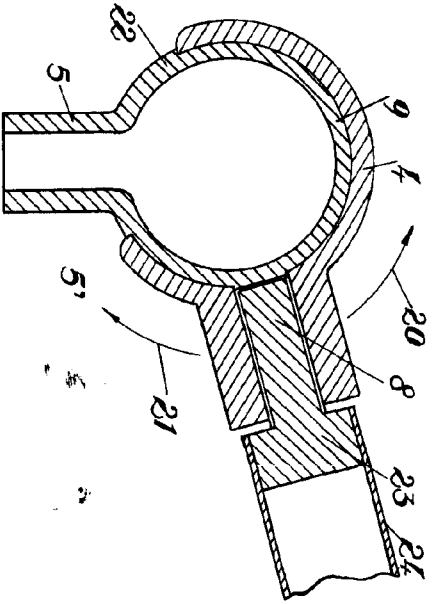
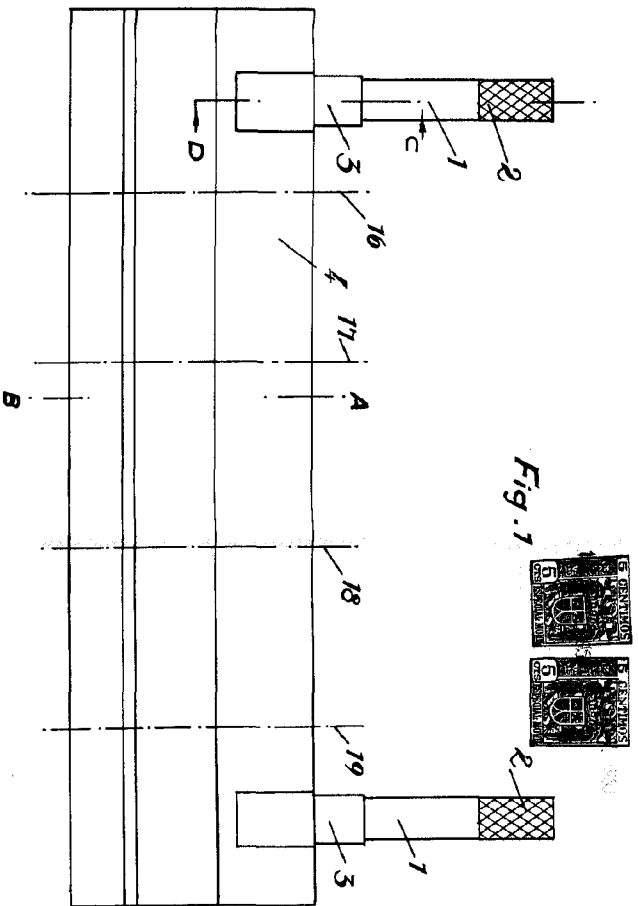


Fig. 1



Escala variable.