

40641



24

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "COPIADOR HECTOGRAFICO", a favor de Don JUAN NEUSINGER REITZMANN, domiciliado en MONCADA, (Barcelona), carretera de Ripollet, nº 64.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente modelo de utilidad se refiere a un copiad-
dor hectográfico que se caracteriza por comprender un recipien-
te en forma de tubo, apto para servir de empuñadura del dispo-
sitivo, uno de cuyos extremos lleva acoplado en disposición
5. amovible un tapón de carga y el otro lleva enchufada, formando
cierre estanco, una pieza que se extiende transversalmente al
tubo, estando dicha pieza provista en uno de sus extremos, de
una ranura soporte para una pieza de material absorbente y de
medios para el acoplamiento de una funda protectora para dicha
10. pieza absorbente y, en el otro extremo, de orejas de soporte

40641



para un eje de giro para un rodillo impresor, estando la ranura soporte de la pieza absorbente conectada con un colector de líquido hectográfico por medio de una pluralidad de orificios distanciados según la longitud de la misma y estando dicho colector, a su vez, conectado con el interior del tubo para permitir el paso del líquido hectográfico desde éste hasta la pieza absorbente.

Para facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en los que se ha representado una realización del modelo, la cual se cita a título de ejemplo no restrictivo de la amplitud del mismo, con referencia a la siguiente descripción.

La figura 1 es una sección longitudinal del aparato en una realización preferida del modelo,

la figura 2 es una sección transversal tomada en la línea 2-2 de la figura 1, y

las figuras 3 y 4 son vistas en planta y sección longitudinal, de una ficha utilizable con el aparato.

El tubo 10 tiene un diámetro suficiente para servir de empuñadura para el aparato que se describe y tiene sus dos extremos 11, 12, abiertos.

El extremo 11 está roscado interiormente en 13 y en esta rosca se acopla un tapón de cierre 14 que permite obtener un cierre estanco en combinación con una junta 15. A este efecto, el tapón 14 tiene una cabeza moleteada 16 para facilitar su maniobra siempre que sea necesario cargar el depósito constituido por el tubo 10 con material hectográfico.

El extremo 12 del tubo 10 lleva acoplada en disposición estanca una pieza transversal 17 que se acopla sobre el tubo cubriéndole parcialmente.

40641



24 FEB

5. A un lado del tubo 10, la pieza 17 tiene un taladro 18 que la atraviesa transversalmente de parte a parte, con sus dos bocas cerradas mediante tapones ciegos 19. El taladro 18 está conectado con el depósito formado por el tubo 10, mediante un agujero pasante 20, de manera que el líquido hectográfico contenido en el tubo 10 puede llegar fácilmente al taladro 18.

10. Paralelamente al taladro 18, la pieza 17 tiene en uno de sus extremos una ranura 21 en la que está enchufada una pieza 22 de cualquier material absorbente, por ejemplo fieltro. El fondo de esta ranura está comunicado con el interior del taladro 18 por medio de agujeros distribuidores 23. Se desprende, pues, de lo descrito, que el líquido hectográfico contenido en el tubo 10 fluye continuamente por los espacios indicados, manteniendo la pieza absorbente 22 en un estado de humedad adecuado para la impresión.

15. Sobre el extremo de la pieza 17 que lleva la pieza 22 puede acoplarse en disposición fácilmente amovible, una funda protectora 24 que aísla, cuando está colocada, a dicha pieza 17 del contacto con el aire exterior, evitando la consiguiente evaporación del líquido hectográfico y que se ensucie.

20. El extremo opuesto de la pieza 17 tiene dos orejas marginales 25, taladradas coaxialmente, en cuyos taladros se acopla un eje giratorio 26 sobre el que se encuentra montado un rodillo impresor 27, por ejemplo, de goma.

25. La utilización del dispositivo es bien simple:

30. Retirada la funda protectora 24, con la pieza 22 se humedece el lugar del papel donde se desea imprimir y luego, aplicada la ficha hectográfica 27 sobre este punto humedecido, se aprieta el rodillo 26 sobre dicha ficha al mismo tiempo que se le hace rodar hacia delante y atrás por el movimiento ade-



cuado del aparato.

5. La ficha hectográfica consta de un marco 28 de cierto espesor, por ejemplo de cartón, al que se halla pegada o unida de otra manera una hoja de papel 29, preparada hectográficamente de manera que el texto de la ficha queda en la parte superior del papel y el texto hectográfico dentro del marco. El texto hectográfico es aplicado por la presión del rodillo contra la superficie a imprimir y se separa de ésta inmediatamente después de cesar aquella presión, por la presencia del espesor del marco.

10.

El modelo, en su esencialidad, puede ser desarrollado en otras variantes que difieran en detalle de las indicadas y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo éllo comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

15.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

20. 1. Copiador hectográfico, caracterizado porque comprende un recipiente en forma de tubo apto para servir de empuñadura para el dispositivo, uno de cuyos extremos lleva acoplado en disposición amovible un tapón de carga, y el otro lleva enchufada, formando cierre estanco, una pieza que se extiende transversalmente al tubo, estando dicha pieza provista en u

25.

40641



no de sus extremos de una ranura soporte para una pieza de material absorbente y de medios para el acoplamiento de una funda protectora para dicha pieza absorbente y, en el otro extremo, de orejas de soporte para un eje de giro para un rodillo impresor, estando la ranura soporte de la pieza absorbente conectada con un colector de líquido hectográfico por medio de una pluralidad de orificios distanciados según la longitud de la misma y estando dicho colector, a su vez, conectado con el interior del tubo para permitir el paso del líquido hectográfico en él contenido hasta la pieza absorbente.

5. 10. 2. Copiador caracterizado porque comprende fichas hectográficas formadas por un marco relativamente grueso, el cual lleva fijada una hoja de papel hectográfico en una de sus caras, con el texto hectográfico situado en la cara del papel adyacente al marco.

15. 3. Copiador hectográfico.
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cinco hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

20. Madrid, a 24 FEB. 1954
JUAN NEUSINGER REITZMANN

p.a.
JAIME ISERN MIRALLES
P. P.

