

S/Ref.: 567/EBK-210

N/Ref.: O. G. 27.243.-MY.

341 M



MODELO DE UTILIDAD

192169

ANULADO

PROCESO DE LA CONSULTA
Y LA EMISIÓN DE
COPIAS Y CERTIFICACIONES



MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

"PLACA PLANOGRAFICA DE IMPRESION"

Solicitante: El mexicano industrial D. ARMANDO BIRLAIN
 SCHAFLER, con domicilio en: Galileo, 101 -
 MEXICO D. F. (México).-



La presente invención se refiere a una placa planográfica de impresión.

5. La placa planográfica de impresión según la invención, consiste en una placa adecuada para ser utilizada con un negativo y siendo el par litográfico formado por cromo y cobre, el producto tendrá una fidelidad de punto notable así como tendrá una tendencia muy baja a la formación de pares de corrosión, eliminando por tanto todas las desventajas de las placas negativas existentes en la tecnología anterior.

10.

Para mejor comprensión de las características del invento, se acompaña una hoja de planos.

15.

La placa planográfica de impresión de conformidad con la presente invención, comprende, tal y como se representa en la figura 1ª, una lámina de base (1) metálica o no metálica, adecuadamente preparada para recibir una capa metálica electrolíticamente depositada; una capa (2) de cromo duro, liso, no poroso, electrolíticamente depositada sobre dicha base, una capa intermedia (3) de níquel electrolíticamente depositada sobre la capa de cromo, y de un espesor sumamente delgado, para servir únicamente como capa de adherencia, y finalmente una capa (4) de cobre dura, no graneada, no porosa, para adherencia de la tinta, electrolíticamente depositada sobre la capa de níquel, dicha capa de cobre estando compuesta de cristales finos, densamente empacados.

20.

25.

30.

La placa anteriormente descrita, para utilizarse con una transparencia negativa, se recubre como es usual con un revestimiento fotosensible adecuado que se expone a través del negativo a una fuente luminosa, se revela después



mediante un revelador adecuado para eliminar aquellas porciones del revestimiento que no fueron afectadas por la luz, a fin de dejar descubiertas determinadas superficies del cobre que corresponden a las áreas de imagen; la placa se recubre después con asfalto, se lava para eliminar el revestimiento fotosensible remanente y el asfalto que lo cubre, se graba la capa de cobre para eliminarla conjuntamente con las porciones correspondientes de la delgada capa de níquel, a efecto de descubrir áreas correspondientes de la capa de cromo y se elimina posteriormente el asfalto, con lo cual queda lista la placa planográfica de impresión para imprimir en vista del hecho de que contiene áreas predeterminadas de cromo descubiertas (5), figura 2ª, para retener agua y áreas de cobre predeterminadas remanentes (6), figura 2ª, para retener tinta.

Son variables las circunstancias de tamaño, formas y, en general, todas aquellas que no supongan una alteración de la esencialidad del objeto expuesto en la pasada descripción, la cual deberá ser considerada en su más amplio sentido y no como una limitación de posibilidades de realización.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "PLACA PLANOGRAFICA DE IMPRESION", según las características esenciales de las siguientes:

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

1ª.- Placa planográfica de impresión adecuada para utilizarse con una transparencia negativa, caracterizada porque comprende una lámina de base adecuadamente preparada para



5. recibir una capa metálica electrolíticamente depositada sobre la misma; una capa de cromo compuesta de cristales finos, densamente empacados, que tiene ligada a la lámina base una superficie dura, inherentemente lisa, a prueba de raspaduras y no porosa; una capa delgada de níquel ligada a la capa de cromo para formar un elemento de adherencia y una capa de cobre dura, no porosa, no graneada para adherencia de tinta compuesta de cristales finos, densamente empacados, y que tiene una superficie dura, inherentemente lisa, a prueba de raspaduras y no porosa que se liga a la capa de níquel.

10.

2ª.- Placa planográfica de impresión, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizada además porque la lámina de base es de acero.

15.

3ª.- Placa planográfica de impresión, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizada además porque la capa de níquel es muy delgada.

20.

4ª.- Placa planográfica de impresión, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizada además porque la capa de cobre para adherencia de tinta es brillante.

25.

5ª.- Placa planográfica de impresión, de conformidad con la reivindicación 1ª, caracterizada además porque la capa de cobre para adherencia de tinta es mate.

6ª.- PLACA PLANOGRAFICA DE IMPRESION.

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas, escritas a máquina

./..



por una sola cara, y acompañada de dibujos.

Madrid, 5 de junio de 1973

D. ARMANDO BIRLAIN SCHAFER

P. P.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

(Handwritten signature)
Firmado: M. Dolores Jerquera

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

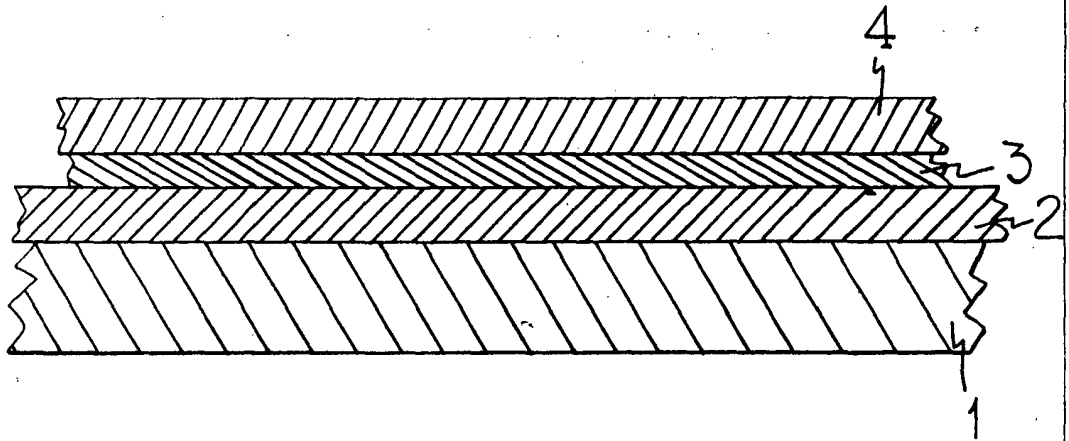


Fig. 1.

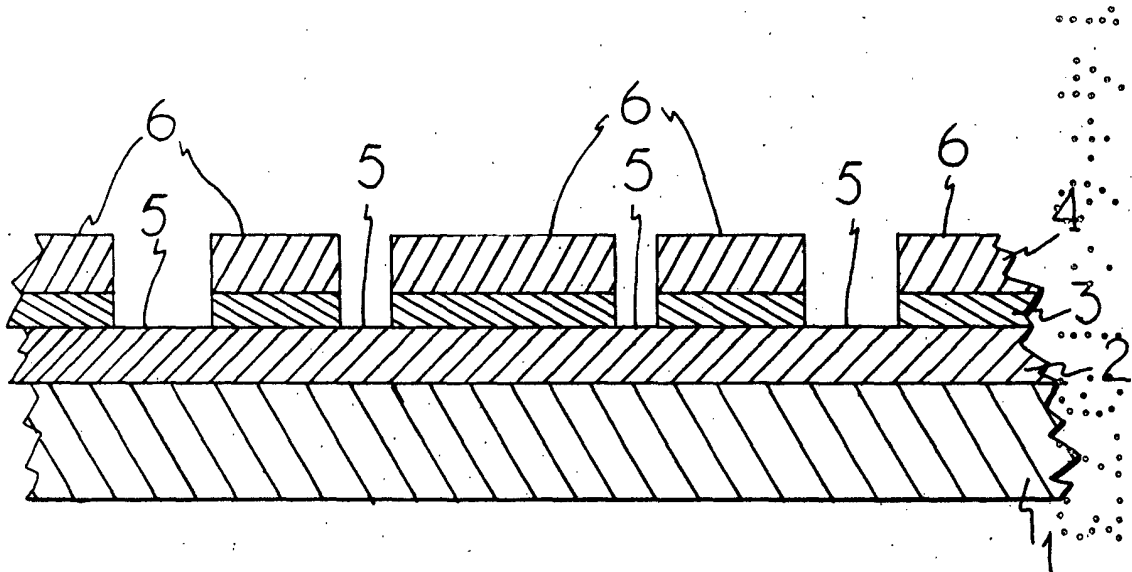


Fig. 2.

Madrid, 5 JUN. 1973
ARMANDO BIRLAIN SCHAFER
P.P.
FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P.P.

Firmado: M.^a Dolores Jorquera

Escala variable