



176775

MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL

176775

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por veinte años

a favor de la razón social HIJOS DE JOAQUIN SERRA , domiciliada en Barcelona, calle de Caspe, número 4, p o r :

"PROCEDIMIENTO PARA LA METALIZACION DE PIEZAS DE MATERIAS TERMOPLASTICAS, EN PARTICULAR MANGOS Y CAPUCHONES DE PLUMAS ESTILOGRAFICAS".

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

1 Dada la facilidad para su moldeo, cada día se extiende más el empleo de las materias termoplásticas (resinas sintéticas, baquelita, trolita, y otras) para la construcción de las más diversas piezas. Como consecuencia de ello se ha presentado la conveniencia de revestirlas a veces de un chapado metálico, que les comunica, ya sea un determinado aspecto decorativo, ya una mayor resistencia a la rotura.

5 Sin embargo, dicha metalización no es fácil y se ha fracasado en múltiples intentos. El procedimiento que motiva la

176775



presente patente, resuelve en cambio el problema, de una manera práctica y eficaz.

De acuerdo con el mismo se practican las siguientes operaciones fundamentales:

5 a) Se aplica sobre la pieza a metalizar un barniz metálico -por consiguiente buen conductor de la electricidad-, en delgada capa, mediante un pincel, o por areografía o por inmersión;

10 b) La pieza recubierta con la dicha capa delgada de un barniz metálico, se introduce en un baño electrolítico, empalmándola al polo negativo del mismo, de manera que al pasar la corriente actúa de cátodo, en tanto que el ánodo está constituido por placas del metal con que interesa recubrir la pieza;

15 c) Se lava, seca y pule la pieza así recubierta.

Con ello se obtiene un recubrimiento completamente fijo, del espesor que interese, según la finalidad del recubrimiento metálico de que se dota la pieza.

20 Podrá aplicarse este procedimiento a cualquier clase de piezas fabricadas con materiales termoplásticos, y en particular a clips, botones, cajitas de polvos, pantallas para bombillas, y otras, y de un modo especial a mangos y capuchones para plumas estilográficas.

25 Naturalmente, en la realización práctica de este procedimiento, podrá ser variable todo cuanto revista carácter accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

176775



N O T A

SE REINVIINDICA :

1 - Procedimiento para la metalización de piezas de ma-
terias termoplásticas, en particular de mangos y capuchones
5 de plumas estilográficas; según el cual se practican las si-
guientes operaciones fundamentales:

a) Se aplica sobre la pieza a metalizar un barniz metá-
lico -por consiguiente buen conductor de la electricidad-,
en delgada capa, mediante pincel, areografía o inmersión;

10 b) La pieza recubierta con la dicha capa delgada de bar-
niz metálico, se introduce en un baño electrolítico, empal-
mándola al polo negativo del mismo, de manera que al pasar la
corriente actúa de cátodo, en tanto que el ánodo está consti-
tuido por placas del metal con qué interesa recubrir la pie-
15 za;

c) Se lava, seca y pule la pieza así recubierta:

2 - Procedimiento para la metalización de piezas de ma-
terias termoplásticas, en particular mangos y capuchones de
plumas estilográficas:

20 Consta la presente Memoria Des-
criptiva de tres hojas mecanografiadas, escritas por
una sola cara, numeradas del 1 al 3 y con sus líneas
numeradas, a su vez, de cinco en cinco.

Barcelona, 3 de febrero de 1947
P.A.

25