

319480



319480

PATENTE DE INTRODUCCION

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don Antonio MULA GASULLA

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, calle Puertaferriosa nº 7 por:

"MEJORAS EN LA FABRICACION DE PLACAS PARA ESCRITURA".

=====

319480



MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente hace referencia, de acuerdo con su enunciado, a unas mejoras introducidas en la fabricación de placas para escritura, dibujo, etc., que se denominan pizarras y se utilizan en los centros de enseñanza, especialmente para uso individual, con las que se logra no solo unas placas de duración prácticamente indefinida, sino que se reduce su coste de fabricación y produce mejor resultado industrial, ya que no requiere el empleo de ningún medio escritor especial, que puede ser cualquier varilla o elemento rígido.

Son conocidos ahora muchos tipos de pizarras para escribir, desde la clásica plancha de pizarra y las placas pintadas de negro en las que hay que escribir con una barra de yeso, hasta otras más complicadas que se forman por una superficie negra encerada a la que se sobrepone una hoja de papel traslucido sobre la que se traza la escritura con cualquier elemento duro, el cual produce la adherencia de la hoja de papel sobre la cara encerada y queda destacado el trazo o la escritura, pero para borrarlo es necesario despegar nuevamente la hoja de papel mediante una tira de cartón que se desplaza entre dichas hojas y dicha cara encerada.

Las primeras presentan los inconvenientes de todos conocidos, principalmente que se manchan las manos de yeso y que al borrar se produce



319480

polvo, y las segundas son de poca duración por-
que la hoja de papel va quedando rayada con el
uso y en corto plazo de tiempo queda totalmente
inutil, así como también la cara encerada.

35 Estos inconvenientes encuentran adecua-
da solución en las mejoras a que se refiere esta
Patente, con las que se logra fabricar unas piza-
rras o placas para escribir por medios muy senci-
llos y económicos, la que además es de duración
40 practicamente ilimitada, permitiendo escribir in-
cluso con la uña y que pudiendo ser borrada con
solo pasar sobre ella un rodillo o sencillamente
frotarla con la mano preferentemente en una sola
dirección.

45 Estas mejoras se caracterizan princi-
palmente en dotar a una cara de la placa rígida
que sirve de soporte, de una capa o recubrimien-
to de color claro o en combinación de colores -
claros, alisándose o satinándose la superficie
50 ya coloreada siguiendo cualquier procedimiento
al objeto de que quede una superficie continua
de constitución homogénea, sobre la cual se ex-
tiende una pasta formada por un pigmento negro
en un disolvente distinto y no soluble en el que
55 se utilizó en la capa coloreada, quedando la pas-
ta negra depositada sobre la superficie pero sin
que manche ni se pueda mezclar ni adherir la ci-
tada capa coloreada.

60 Es otra característica de las mismas
mejoras que la capa de pasta negra se extiende
en forma regular por sobre toda la superficie co

319480



65 loreada, y se recubre con una lámina transparen-
 te de material flexible, cuya cara interior es -
 adherente para con la capa coloreada, pero no pa-
 ra con la pasta negra, pudiéndose dotar a dicha
 70 cara interior o a la coloreada, o a ambas, de u-
 na materia adhesiva que actua solo consigo mismo
 y/o con la capa coloreada o con la cara interior
 de la lámina transparente, formándose así un con-
 junto único e inseparable en el que la pasta ne-
 gra queda siempre contenida entre la capa coloreada
 da y la lámina transparente, la cual se fija so-
 lidamente esta lámina en el dorso de la placa so-
 porte formando así como un recinto hermético en
 75 el que queda contenido la pasta negra.

Es también característica de las mis-
 mas mejoras que la pasta negra se extiende sobre
 la cara coloreada en forma regular y con un espe-
 sor de aproximadamente dos milímetros o menos, -
 80 fijándose después la lámina transparente suficien-
 temente tensada para que tienda permanentemente
 a mantener la distribución regular de la pasta -
 negra, todo ello de tal manera realizado que al
 pasar, con suficiente presión, un cuerpo duro so-
 85 bre la lámina de plástico, la presión hace desa-
 lojar a la pasta negra bajo la lámina y así en el
 trazo o camino seguido por el cuerpo duro queda
 la lámina adherida a la capa coloreada sin inter-
 posición de pasta negra, apareciendo así sobre el
 90 fondo negro un trazo blanco o coloreado.

Fácil será comprender las ventajas que
 representan estas mejoras, ya que la lámina transp

319480



parente, por ser de un material plástico altamente resistente, tiene una duración ilimitada y tanto la pasta negra como la superficie coloreada, no pueden sufrir deterioro por mucho que se use, bastando con frotar la cara exterior de la lámina para que la pasta negra vuelva a extenderse en forma regular desapareciendo los trazos por desprenderse las zonas de la lámina que quedaron adheridas sobre la placa coloreada.

Descritas suficientemente las características de las mejoras a que se refiere esta Patente, se hace constar que en las mismas se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la experiencia, la práctica y la técnica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

Se declaran de novedad y propiedad para todo el territorio nacional las siguientes:

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

1.- Mejoras en la fabricación de placas para escritura que se caracterizan en dotar a una cara de la placa rígida que sirve de soporte o cuerpo de una capa o recubrimiento de color claro o en combinación de colores claros, alisándose o satinándose la superficie ya coloreada -

319480



125 siguiendo cualquier procedimiento al objeto de que quede una superficie continúa de constitución homogénea, sobre la cual se extiende una - pasta formada por un pigmento negro en un disolvente distinto y no soluble con el que se utilizó en la capa coloreada, quedando la pasta negra depositada sobre la superficie sin que manche ni se pueda mezclar o adherir a la citada capa coloreada.

L/0 2.- Mejoras en la fabricación de placas para escritura según la nota anterior que se caracteriza también en que la capa de pasta negra se extiende en forma regular por sobre toda la superficie coloreada, y se recubre con una -
135 lámina transparente de material flexible, cuya - cara interior tiene propiedades adherentes para con la capa coloreada pero no para con la pasta negra, preferentemente dotando a dicha cara interior o a la coloreada, o a ambas, de una materia adhesiva que se manifiesta solo consigo misma y/o con la capa coloreada o con la cara interior de la lámina transparente, formándose así
140 un conjunto inseparable en el que la pasta negra queda siempre contenida entre la capa coloreada y la lámina transparente, la cual se fija solidamente en la placa soporte formando como un recinto hermético en el que queda contenida la pasta negra.

150 3.- Mejoras en la fabricación de placas para escritura según las notas anteriores - que se caracterizan también en que la pasta negra

319480



155 se extiende sobre la cara coloreada en forma regular y con un espesor no mayor de los tres milímetros, fijándose después la lámina transparente
160 suficientemente tensada para que tienda permanentemente a mantener la distribución regular de la pasta negra, todo ello de tal manera realizado - que al pasar con suficiente presión un cuerpo duro sobre la lámina de plástico, la presión hace
165 desalojar a la pasta negra y en el trazo o camino seguido por dicho cuerpo duro queda la lámina - adherida a la capa coloreada sin interposición - de pasta negra, destacando sobre el fondo negro, un trazo blanco o coloreado.

165 4.- "MEJORAS EN LA FABRICACION DE PLACAS PARA ESCRITURA".

170 Todo ello tal y como ha quedado descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 11 de Noviembre de 1.965.

PASCUAL CIVANTO
P. P.


Firmado: Gregorio del Peso