

10 ES 11 21 22	NÚMERO <b>262817</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>27 ENE. 1982</b>	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

11 NOV. 1982

30 PRIORIDADES: 31 NÚMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>B43L1/02</b>
------------------------	---------------------------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCION  <b>"NUEVA PIZARRA CON BANDA DE BORRADO INCORPORADA"</b>
------------------------------------------------------------------------------------------

71 SOLICITANTE (S)  <b>D. DIEGO BAENA SOLAZ</b>
-------------------------------------------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  <b>C/. José Grollo, 119 9ª y 10ª VALENCIA</b>
--------------------------------------------------------------------------------

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)  <b>D. DIEGO BAENA SOLAZ</b>
----------------------------------------------------

74 REPRESENTANTE  <b>Dña LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.</b>
--------------------------------------------------------------------------------------------------

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una nueva pizarra con banda de borrado incorporada.

Más concretamente, en la invención se ha ideado una pizarra la cual incorpora una banda de borrado que permite borrar, por mediación de un fieltro o similar, lo escrito en la superficie de dicha pizarra.

El fieltro de borrado se dispone sujeto a una regleta móvil, que desliza a todo lo largo de la pizarra.

En la actualidad, las pizarras convencionales, requieren para su borrado el uso de un pequeño cepillo, gamuza u otros utensilios similares y rudimentarios; cuyo manejo supone un continuo esfuerzo y trabajo para el borrado de los datos escritos sobre la pizarra. Además de los inconvenientes antes dichos, el borrado consume una notable cantidad de tiempo, no solo para la persona encargada de borrar, sino también para las personas que esperan que se anoten nuevos datos sobre la pizarra.

Con el fin de ganar tiempo y limpieza, y además obtener una notable pulcritud y uniformidad en el borrado, se ha ideado el modelo objeto de la presente invención, y que en esencia consiste en una pizarra construida de un material rígido y plano, que presenta en su superficie de trabajo un laminado plástico o similar de superficie igualmente plana.

En los laterales longitudinales de la pizarra se han dispuesto unas guías metálicas de perfil en "U", y de igual longitud que aquellos. En los laterales de menor longitud se dispone unas juntas metálicas destinadas para cerrar las guías en sus extremos.

5.

Por las guías antes mencionadas discurre en cada una de ellas una pieza cilíndrica de un material rígido y resistente a la fricción. A dicha pieza y en la cara inferior se le ha practicado una hendidura con el fin de alojar en ella una bola metálica de las utilizadas en los rodamientos comunes. Dicha bola está en contacto con la guía, permitiendo así que la pieza cilíndrica discorra por toda su longitud.

10.

En la misma pieza y por la cara plana opuesta a la anteriormente descrita, se ha practicado un orificio lo suficientemente profundo como para alojar un eje.

15.

Dicho orificio tiene la tolerancia necesaria en su diámetro para que el eje antes mencionado pueda girar sin dificultad en el interior del orificio.

20.

El eje es solidario al extremo de una pletina y ésta se sujeta por el otro extremo a una regleta de material rígido cuya longitud equivale al ancho de la pizarra.

25.

En dicha regleta se ha hecho solidario un fieltro o similar el cual está en contacto permanente con la super-

ficie de la pizarra.

La disposición de las piezas antes descritas se encuentra en ambas guías, formando conjuntamente con la regleta todo un bloque o banda de borrado, el cual es accionado manualmente para borrar la pizarra mediante su deslizamiento a través de su superficie.

Por lo tanto el funcionamiento del mismo se realiza manualmente como se ha dicho, ejerciendo un empuje sobre la regleta y en el sentido de las guías y en cualquiera de las dos direcciones, actuando de esta forma el fieltro sobre la superficie de la pizarra borrando todo aquello que se halle anotado a todo lo largo y ancho de la misma.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, corresponde a la vista en alzado de la pizarra, según el modelo.

La figura 2, es la vista de perfil de la pizarra, según la figura anterior.

La figura 3, representa una sección de la pizarra vista por III-III.

La figura 4, es una vista parcial en planta

de la sección antes citada.

Haciendo referencia a las figuras se aprecia en su realización un tablero -1-, revestido de un material rígido y plano, provisto de guías metálicas -2-, sujetas a lo largo de los laterales del tablero -1-, y de las juntas metálicas -3-, solidarias también en los otros dos laterales del tablero -1-, cerrando éstas juntas las guías -2-, en sus extremos.

Por el interior de ambas guías -2-, se han dispuesto las piezas cilíndricas -4-, a las cuales se les ha practicado una hendidura en una cara plana, para alojar la bola de rodamiento -5-, y por la otra cara plana, se les ha practicado un orificio, en el cual se aloja el eje -6-, con una tolerancia en el diámetro que le permita girar libremente.

Dichos ejes -6-, son solidarios a unas pletinas -7-. y éstas a su vez a una regleta -8-. Cada pletina -7-, se sujeta a un extremo de la regleta -8-, la cual está construida de un material rígido y presenta una cara plana a lo largo de la misma, en la cual se ha hecho solidario un fieltro -9- con la superficie de ella.

Se obtiene así todo un bloque que puede ser desplazado a lo largo de las guías -2-, por toda la superficie, borrando todo lo anotado en la pizarra por mediación del fieltro -9-, que permanece en contacto con la

misma.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción 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 ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =



REIVINDICACIONES

Describe el objeto del presente invento se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

5. 1.- Nueva pizarra con banda de borrado incorporada, del tipo constituida por un tablero revestido de un material rígido y plano, caracterizada esencialmente por el hecho de comprender a lo largo de sus lados longitudinales, sendas guías en "U", con su abertura al exterior, las cuales se encuentran cerradas por sus extremos por sendos perfiles solidarios de los otros lados de la pizarra ; porque en el interior de ambas guías se encuentran localizados sendos rodamientos solidarios a respectivas pletinas paralelas que se proyectan hacia el frente de la pizarra y que se sujetan a los extremos de una regleta de material rígido que presenta una cara plana enfrentada a la superficie de la pizarra y a cuya cara se encuentra adosado un fieltro o similar de longitud igual al ancho de la pizarra, cuyo fieltro se mantiene en contacto permanente con la superficie de la misma, de manera que al desplazar la regleta a lo largo de las guías y paralelamente a si misma, se efectúa el borrado total de lo escrito sobre la superficie de la pizarra.

20. 2.- Nueva pizarra, según la anterior reivindicación, caracterizada esencialmente porque los roda-
- 25.

mientos que permiten el deslizado de la regleta portadora del fieltro, están constituidos por sendas piezas cilíndricas alojadas en el interior de las guías respectivas, cuyas piezas presentan un alojamiento en una de sus bases para una bola de rodamiento que contacta con el fondo de la guía, mientras que en la otra base existe un orificio coaxial para alojamiento holgado de un eje que puede girar libremente, siendo dichos ejes solidarios a las pletinas antes citadas y que sujetan la regleta porta fieltro.

10.

3.- Nueva pizarra con banda de borrado incorporada.

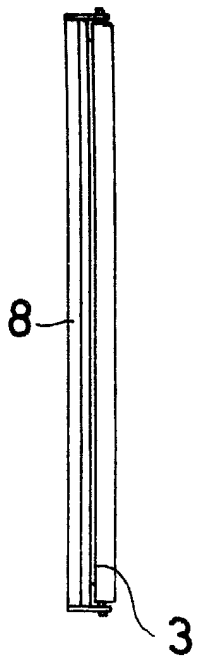
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 8 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 27 ENE. 1982

p.a.

~~M.<sup>e</sup> LUISA ISORI CUYAS~~

FIG. 2



III ←

FIG. 1

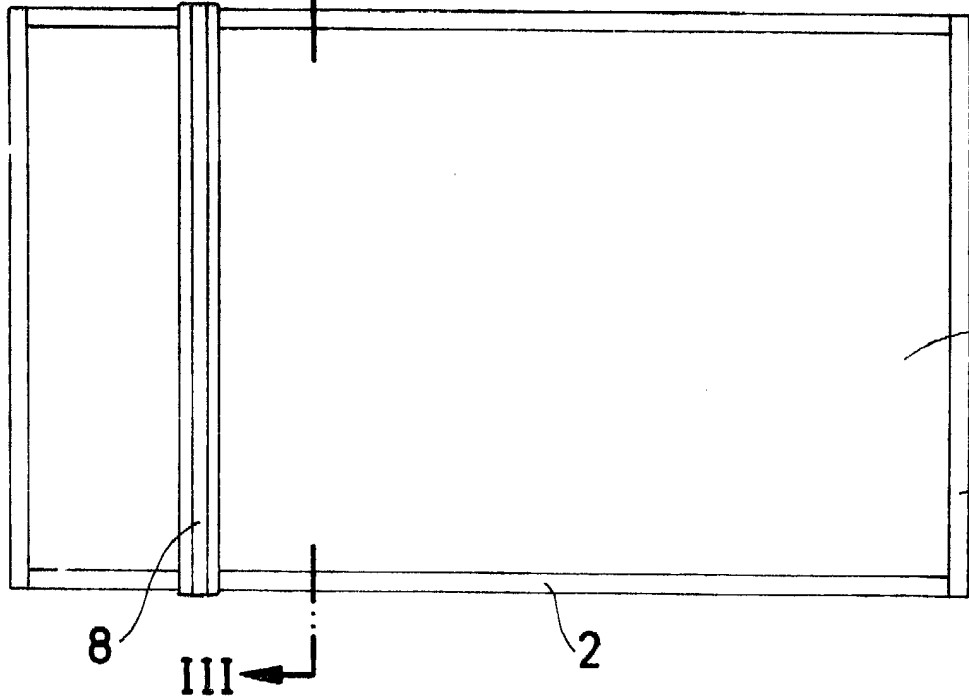


FIG. 3

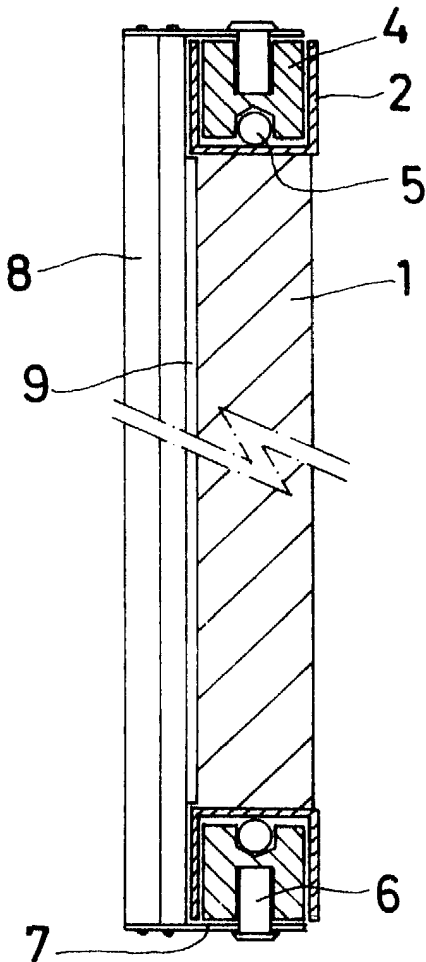
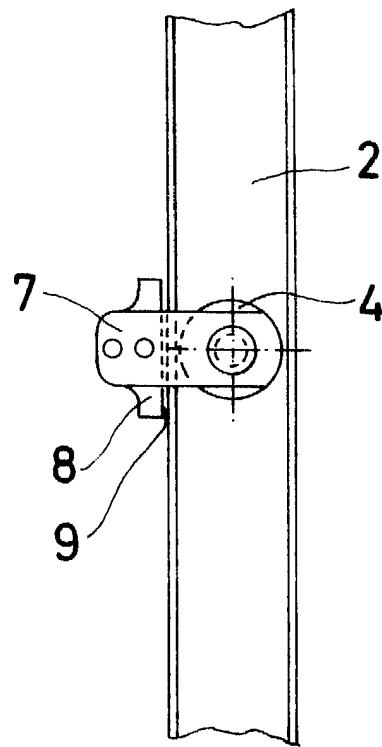


FIG. 4



Madrid, a 27 ENE. 1982

~~M.<sup>a</sup> EUIA ISRN GUYAS~~