



ESPAÑA

19	ES	11	21	22	10	Y
NÚMERO						
224534						
FECHA DE PRESENTACION						
17-11-76						

MODELO DE UTILIDAD
224.534



30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "NUEVO TABLERO PIZARRA PROVISTO DE DATOS ESCOLARES"		
71 SOLICITANTE (S) ANDREFER, S.A., de nacionalidad española.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA.-Paseo de Colón, 8		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES) La sociedad.		
74 REPRESENTANTE D. José M ^a TORO ARENAL, Agente Oficial.		



La presente memoria se refiere como indica su enunciado a un "nuevo tablero pizarra provisto de datos escolares" cuya característica mas esencial consiste en reunir en él, una pizarra o elemento de escritura y los datos necesarios para recordatorio en las prácticas de los escolares.

5.-

En la actualidad no se conocen sino simples pizarras de tipo y características diversas, que permiten la práctica de los ejercicios escolares, adoleciendo del inconveniente de tener los escolares que recurrir a sus cartillas o libros para recordar, con lo que las prácticas se verán dificultadas en su desarrollo.

10.-

Mediante el nuevo tablero pizarra hemos logrado superar los inconvenientes mencionados por cuanto que en el se imprimen datos muy diversos y de gran interés en las prácticas del escolar.

15.-

Está constituido por un tablero, dotado de una pizarra o elemento de escritura, de tamaño y situación tal que permita la impresión en la parte superior y a ambos lados de la pizarra de los datos que nos interesen.

Asímismo debajo de la pizarra o elemento de escritura se dispone un amplio espacio para imprimir o grabar otros datos de gran interés, tal como, equivalencias métricas, medidas, pesos, volúmenes, equivalencias decimales.

20.-

En la parte superior del tablero se situará un abecedario y dígitos o números del uno al cero y en la parte de la derecha una regla decimal.

25.-

Todos estos elementos descritos, convenientemente dispuestos, sirven al escolar hacer las mas variadas prácticas permitiéndole recordar mediante la consulta sobre el tablero los datos e información necesarios para la resolución de los

30.-



mismos.

A continuación se hará una detallada descripción del sistema que se alude, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dicho plano se ilustra:

En la figura 1, se representa el tablero pizarra donde puede apreciarse la disposición de la pizarra propiamente dicha, del abecedario, cifras o guarismos del 1 al 0 y la regla decimal.

En la figura 2, se representa el tablero pizarra con las láminas levantadas, debajo de las cuales, hay grabadas, equivalencias métricas, medidas y pesos, aéreas, volúmenes, equivalencias decimales, etc.

Seguidamente relacionaremos los diversos elementos numerados en los dibujos adjuntos de la presente memoria.

(1).-Tablero.

(2).-Hoja transparente.

(3).-Hoja translúcida.

(4).-Soporte encerado.

(5).-Zona de abecedario y números.

(6).-Regla decimal.

(7).-Zona datos.

Está constituido de un tablero (1) rectangular de cartón, sobre el cual están grapados el soporte encerado (4), la hoja transparente (2) y la hoja translúcida (3) que constituyen la pizarra.

En la parte superior del tablero (5) hay una zona donde



está impreso el abecedario y los dígitos o números del uno al diez y en el borde de la derecha una regla decimal (6).

65.- Debajo del soporte encerado (4) hay una zona para grabar todo tipo de datos (7); equivalencias métricas, medidas, pesos, áreas, volúmenes, etc.

Todos los elementos descritos anteriormente se utilizan de la forma siguiente:

70.- Para lograr el aprendizaje de lectura, números, medidas y cálculos elementales, se hace necesario practicar constantemente, siendo el nuevo tablero de gran utilidad al poder borrar lo escrito, sirviendo los datos como recordatorio durante las mencionadas prácticas.

75.- La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactado esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativo.

80.- El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

- - - - -



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

1ª).-"NUEVO TABLERO PIZARRA PROVISTO DE DATOS ESCOLARES"
85.- caracterizado porque comprende un tablero sobre el cual lleva adosado una pizarra o elemento de escritura borrable, quedando entre esta y el borde del tablero un margen suficiente para imprimir caracteres escolares.

2ª).-"NUEVO TABLERO PIZARRA PROVISTO DE DATOS ESCOLARES"
90.- según la reivindicación anterior, caracterizado porque en la parte superior se lleva grabados o impresos un abecedario y números o dígitos.

3ª).-"NUEVO TABLERO PIZARRA PROVISTO DE DATOS ESCOLARES"
95.- según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en el margen derecho se graba o imprime una regla decimal.

4ª).-"NUEVO TABLERO PIZARRA PROVISTO DE DATOS ESCOLARES"
según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque levantando la pizarra o elemento de escritura borrable lleva grabados múltiples datos de superficies, volúmenes, medidas,
100.- etc.

5ª).-"NUEVO TABLERO PIZARRA PROVISTO DE DATOS ESCOLARES".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento cuatro líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 17 de Noviembre de 1.976.-

JOSE M. TORO
D.P. 7

Manuel Borja

BAD ORIGINAL

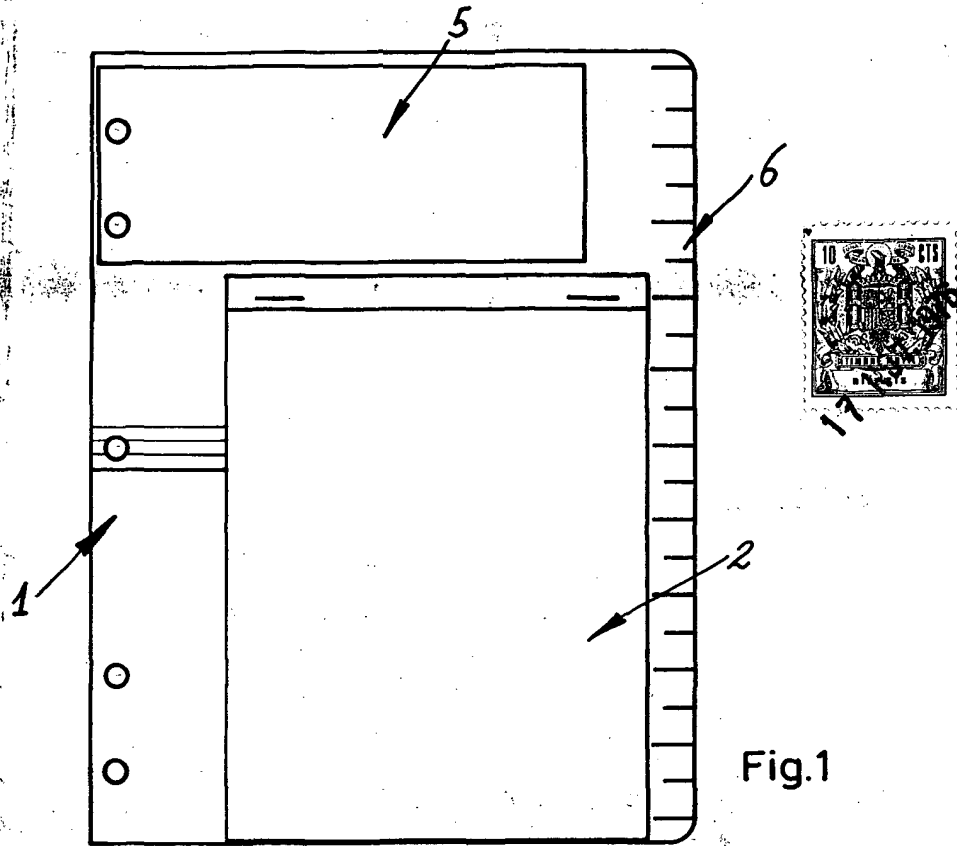


Fig.1

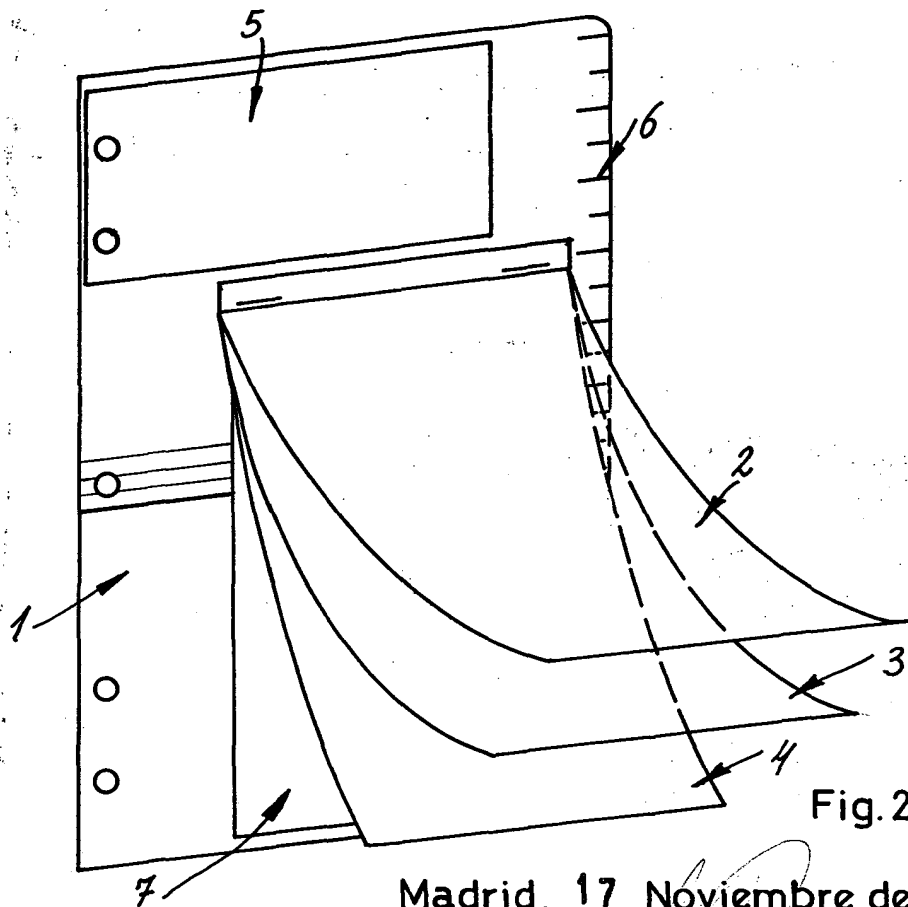


Fig.2.

Madrid, 17 Noviembre de 1976.
p.a. JOSE M.º TORO

P.D. *[Signature]*
Dpto. de Estudios Técnicos