

193126

28



Int. Cl.:

G 09 B

Nº 193.126

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. FRANCISCO-RAMON CATALA IVARS

RESIDENCIA: Avd. Montgo, s/n DENIA (Alicante)

ENUNCIADO: PIZARRA DIDACTICA MAGNETICA.

Prioridad: Patente n.º del

RMB/

150126

28 SEP 1948



1 El Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de
26 de Julio de 1929, en su texto refundido publicado el 30
de Abril de 1930, establece los caracteres de patentabili-
5 objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo
por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas, a-
paratos, instrumentos, procesos de fabricación, etc. La am-
plitud de conceptos previstos como patentables, ha llevado
al legislador a aclarar (Artº. 46) que la enumeración con-
10 tenida en dicho cuerpo legal es puramente enunciativa y no
limitativa, haciéndola extensiva incluso a los descubrimien-
tos de tipo científico (Artº. 47).

El Decreto de 26 de Diciembre de 1947, recogiendo
la Orden de 18 de Noviembre de 1935, confirma el criterio
15 legal de que también serán patentables los instrumentos, ob-
jetos, o partes de los mismos, que aporten a la función a
que son destinados, un beneficio o efecto nuevo, y en defi-
nitiva que constituyan una mejora sustancial sobre lo ante-
riormente conocido.

20 Pues bien, a tenor de lo expuesto, y en base al ar-
ticulado que recoge los conceptos expresados, debe conside-
rarse, que la invención a que se refiere la presente memo-
ria, constituye una novedad industrial, con características
y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explo-
25 tación exclusiva que por ella se solicita, premiando así
los méritos de quien aporta a la industria del país una me-
jora efectiva y precisamente comprendida entre las enuncia-
das por la Ley como patentables. (Arts. 46 y 47 en relación
con el 171, en su nueva redacción afectada por la Orden de
30 18 de Noviembre de 1.935).



1 Pasando a describir el objeto de la invención, pa-
ra la cual se solicita el presente privilegio de modelo de
utilidad, queremos hacer constar, que la finalidad de la
5 idea que vamos a describir es proporcionar al mercado y al
público en general una pizarra didáctica-magnética, consti-
tuída por una placa metálica sostenida por un soporte pre-
ferentemente de tubo metálico en forma de V con su vértice
superior redondeado, al que está unido por cuatro remaches,
10 presentando en su parte inferior otra pieza de característi-
cas idénticas a la anterior, que se articula con ella y
que presenta forma de U, con sus ramas laterales ligeramen-
te abiertas y acodadas en el mismo sentido, a la vez que
inmediatamente por debajo de los puntos de articulación,
15 presenta sendos trozos de varilla soldados a la cara ante-
rior del tubo en V que hacen de limitadores en la articula-
ción de ambas piezas, de modo que éstas cuando han alcanza-
do este punto de tope conforman cuatro patas de sustenta-
ción para la placa metálica propiamente dicha.

20 Queda la pizarra en este momento situada en un
plano ligeramente inclinado hacia atrás con respecto a la
vertical, completándose el dispositivo con un juego de sig-
nos y números constituidos en un material ligero, preferen-
temente plástico, con su interior hueco y abierto por de-
trás, alojando en su interior un trozo de material con pro-
25 piedades magnéticas permanentes que hacen de adhesivo de
los signos a la pizarra metálica.

30 Complementariamente al efecto perseguido con esta
pizarra, presenta un pequeño ábaco compuesto por una plura-
lidad de cuentas de diversos colores, alojadas en una vari-
lla metálica anclada por sus extremos a la pieza en V del

28 SEP 1972



1 soporte, paralelamente a su rama transversal y a escasa distancia de ella.

5 Para comprender mejor la estructura del dispositivo que se presenta, se acompaña la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de un juego de planos, cuyas figuras representan lo siguiente:

Figura 1.- Representa una vista frontal del conjunto, con algunos símbolos adheridos a la pizarra.

10 Figura 2.- Representa una vista lateral del mismo, habiéndose dibujado en línea discontinua otra posición ocupada en su giro por las patas de asiento basculantes.

Figura 3.- Representa una vista en planta de la pizarra.

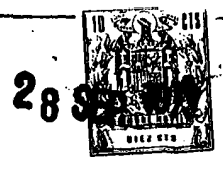
15 Figura 4.- Representa una vista posterior de uno de los símbolos en el que se aprecia perfectamente el alojamiento de la pieza magnética incorporada.

Figura 5.- Representa una sección transversal de uno de los símbolos, a nivel de la pieza magnética.

20 A la vista de estos dibujos se observa como la placa metálica rectangular (1) se fija por cuatro puntos (2) a un bastidor tubular (3) doblado en forma de V con su vértice (4) redondeado y orientado hacia arriba que sobresale del borde de la placa metálica (1), haciendo a la vez de asidero.

25 A una distancia aproximada de una tercera parte de su altura de los extremos libres, de este bastidor (3) presenta dos taladros pasantes, a través de los cuales, y mediante los pasadores (5) de extremos remachados, se articula con una segunda estructura tubular (6), doblada en forma de U, que presenta orificios pasantes en sus ramas late-

30



1 rales que se enfrentan a los de la pieza (3) siendo atravesados por los pasadores (5).

5 Esta pieza (6), tiene sus ramas laterales acodadas en un mismo sentido (7), estando limitado su giro con respecto a la pieza (3) por dos topes (8) constituidos por pequeños trozos de varilla metálica soldados a la cara anterior de la pieza (3) a nivel ligeramente inferior al pasador (5) de articulación entre piezas.

10 La pieza (6), presenta además otros dos orificios que sólo afectan a su cara cóncava (9) en los que se alojan los extremos de una varilla metálica (10) que adopta una disposición paralela a la rama horizontal de esta pieza (6) y que soporta una serie de cuentas de colores (11) que constituyen un pequeño ábaco.

15 Los extremos de las piezas (3) y (6), constituyen las patas de asiento de la pizarra, cuando la pieza (6) contacta con los topes (8), estando los mencionados extremos calzados con unas fundas (12) de material plástico.

20 Sobre la placa metálica (1) que constituye la pizarra propiamente dicha, se adhieren los símbolos (13) por efecto magnético, estando constituidos estos símbolos por una estructura hueca de material ligero (14), preferentemente plástico, en cuyo interior aloja un trozo de material magnético (15).

25 De este modo al acercar los símbolos a la pizarra se adhieren a ésta en el punto deseado.

193120



1 Hecha la descripción a que se refiere la memoria
que antecede, es preciso insistir en que los detalles de
realización de la idea expuesta, pueden variar, es decir,
que pueden sufrir pequeñas alteraciones, basadas siempre
5 en los principios fundamentales de la idea, que son en esen-
cia los que quedan reflejados en los párrafos de la descrip-
ción hecha. En efecto, el Artículo 48 del Estatuto vigente
sobre Propiedad Industrial, establece como no patentables,
en su apartado tercero, "los cambios de forma, dimensiones,
10 proporciones y materias de un objeto ya patentado" fijando
así el criterio del legislador en el sentido de que paten-
tada una idea que pueda dar lugar a una realidad práctica
e industrializable, nadie podrá apoyarse en ella para, a
pretexto de haber introducido ligeras modificaciones, pre-
15 sentarla como nueva y propia.

Este principio, en cuanto al alcance de la protec-
ción del objeto patentado se refiere, se halla confirmado
por numerosas Sentencias del Tribunal Supremo, y entre -
ellas, como más terminantes, en las de fechas 16 de octubre
20 de 1954, 23 de enero de 1959, 20 de marzo de 1964 y otras.

Establecido el concepto expresado, en cuanto a la
amplitud que debe darse a la protección solicitada, se re-
dacta a continuación la Nota de Reivindicaciones, de acuer-
do con lo que se establece en el último párrafo del apar-
tado tercero del Artículo 100 de la Ley, sintetizando así
25 las novedades que se desean reivindicar:

NOTA DE REIVINDICACIONES

En resúmen, el privilegio de explotación exclusi-
va que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones si-
30 guientes:

28:5:78

195126



1

1. PIZARRA DIDACTICA MAGNETICA, que siendo de las que presentan una placa metálica montada sobre un soporte sobre la que se adhieren número o signos de material plástico que comportan en su interior una masa de material magnético se caracteriza porque el mencionado soporte está compuesto de dos piezas metálicas una de ellas en forma de V con su vértice redondeado sobre la que se fija la pizarra, que presenta dos taladros para su articulación con otra, la otra pieza en forma de U, acodada a una cierta distancia de su rama transversal que presenta taladros coincidentes con los de la anterior, ^{de la anterior} la cual a nivel ligeramente inferior al de los taladros presenta unos topes internos que limitan el movimiento de la segunda pieza, constituyéndose así un apoyo estable sobre cuatro patas.

5

10

15

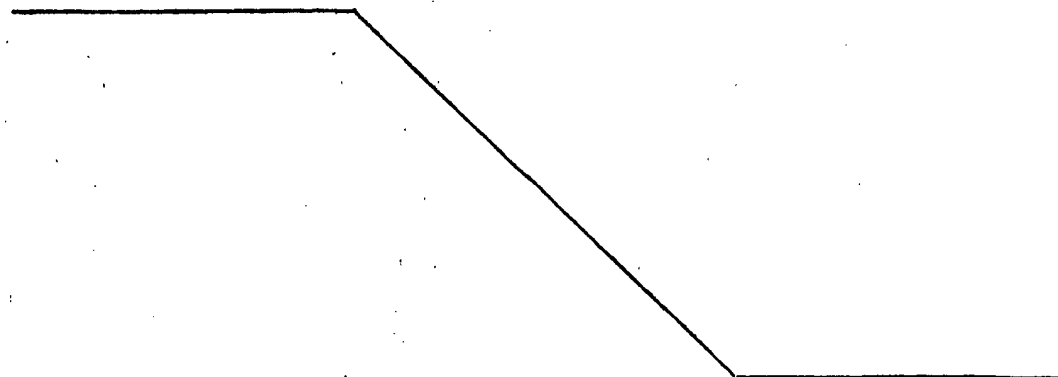
2. PIZARRA DIDACTICA MAGNETICA, según reivindicación 1, caracterizada porque la pieza en forma de U, en las proximidades de su rama transversal lleva dos orificios en sus caras internas en los que se aloja una varilla portadora, con una serie de discos perforados a modo de ábaco.

20

3. Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: PIZARRA DIDACTICA MAGNETICA.

25

30



20:5:78



1

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva que consta de ocho páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

5

Madrid, 3 de julio de 1.973

BERNARDO UNGRIA
p.p.

10

15

20

25

30

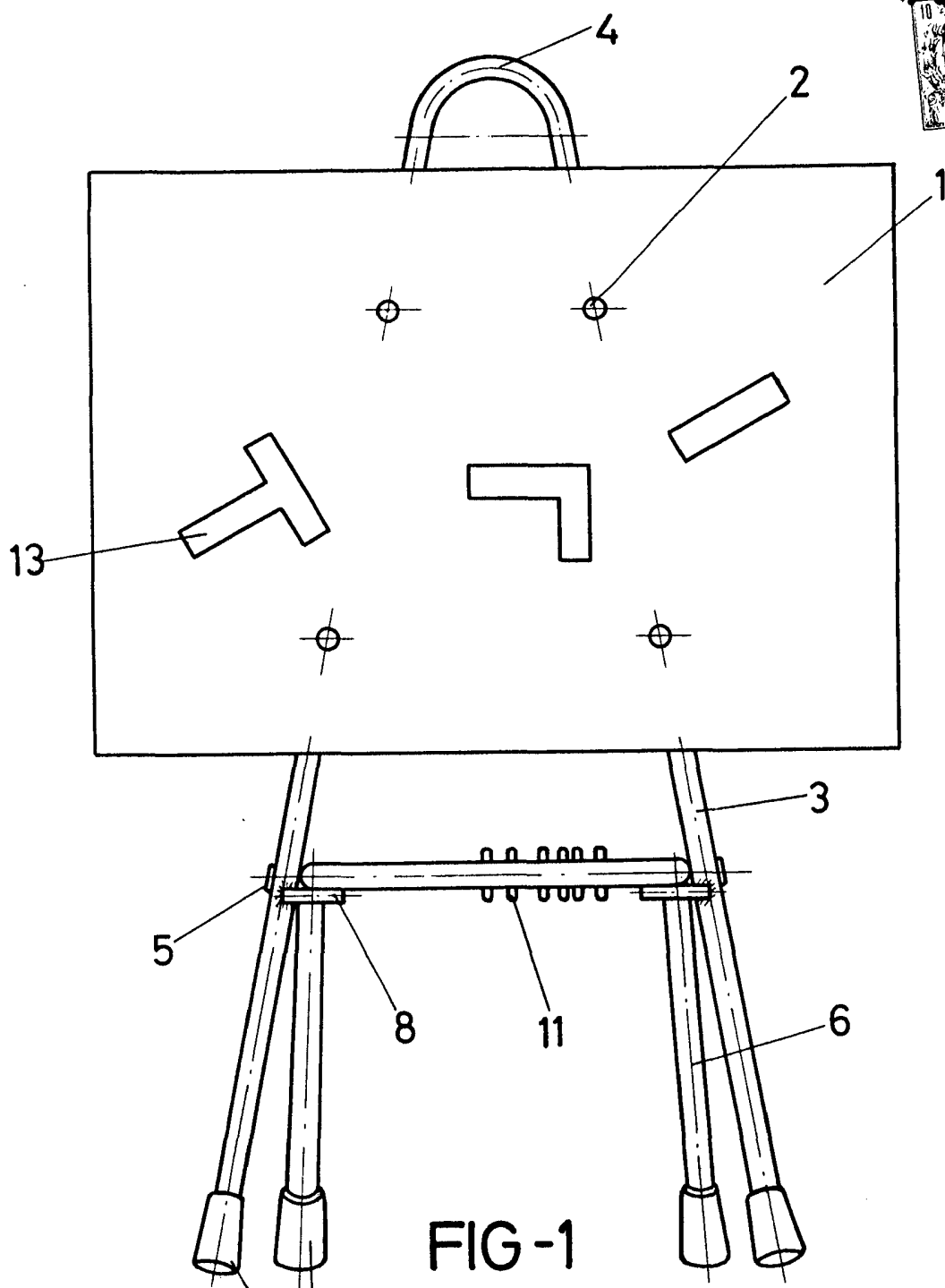


FIG-1

ESCALA VARIABLE

Madrid, 3 de julio de 1973

BERNARDO UNGRIA

P. P.

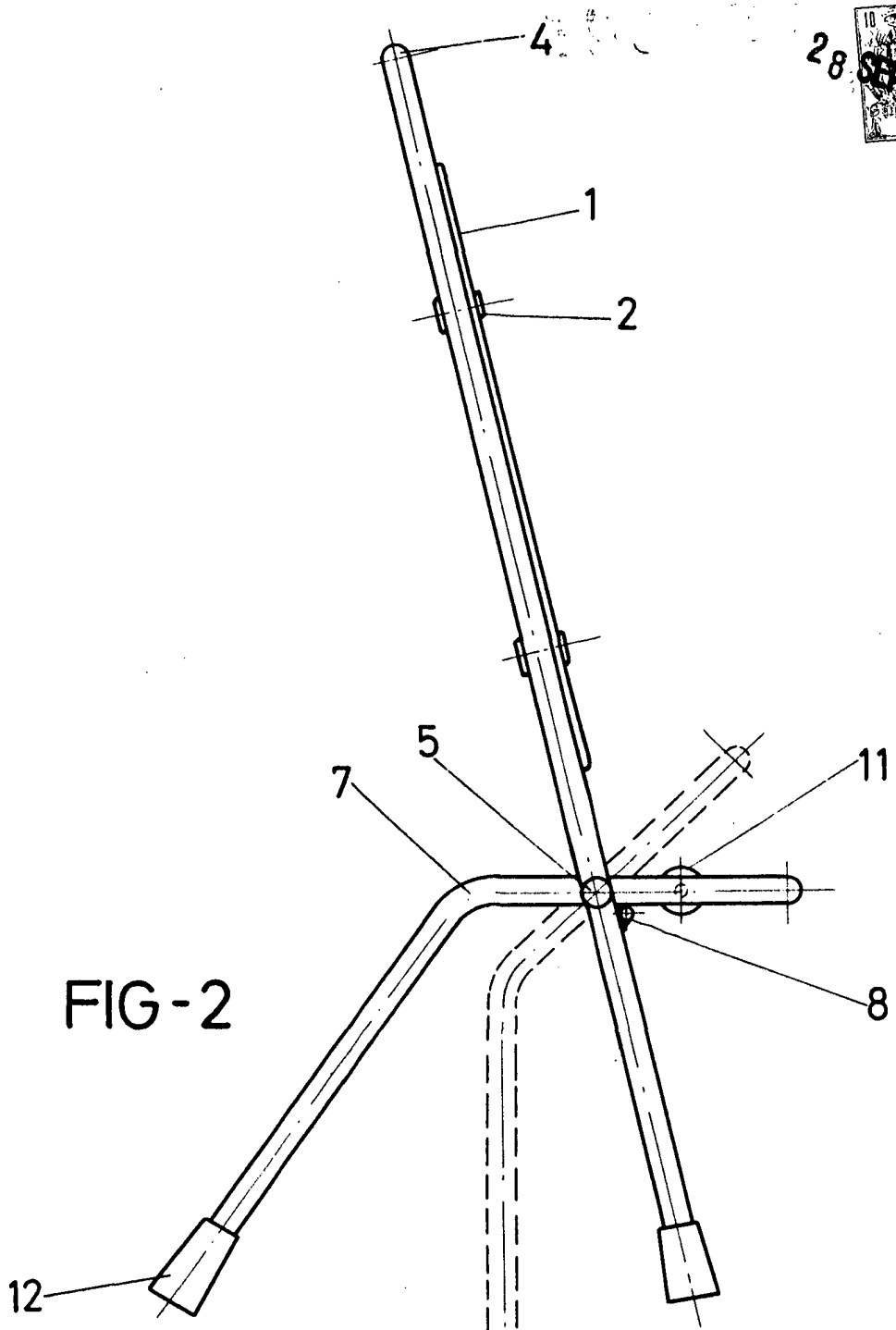


FIG-2

ESCALA VARIABLE
Madrid, 3 de julio de 1973
BERNARDO UNGRIA
P. P.

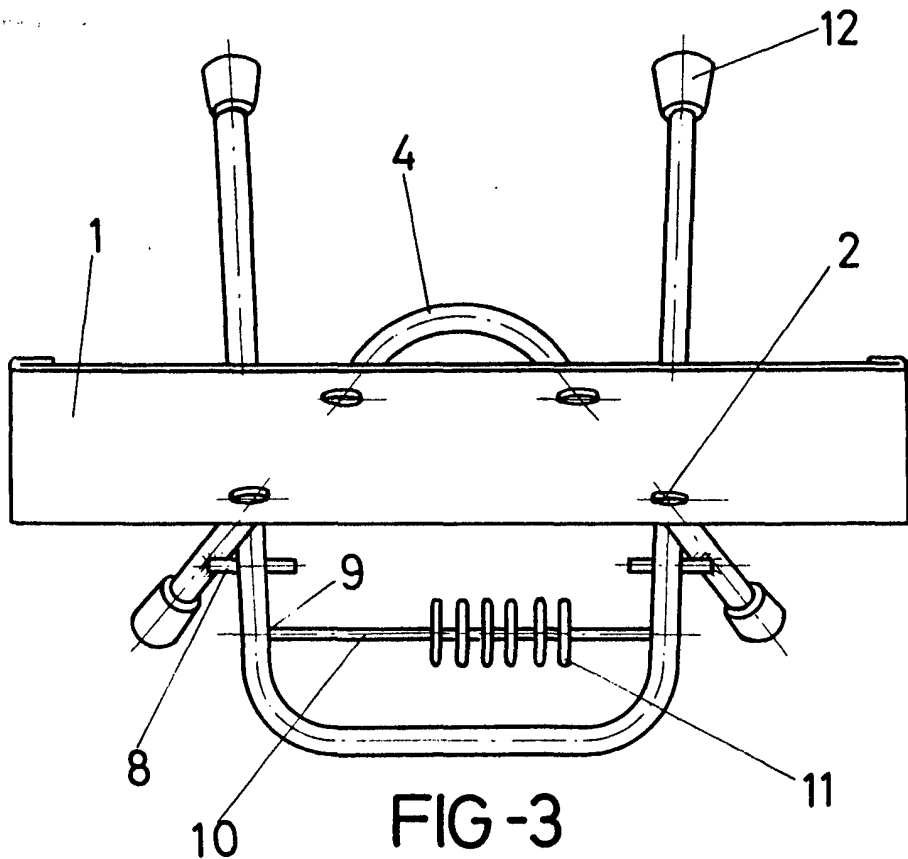


FIG-3

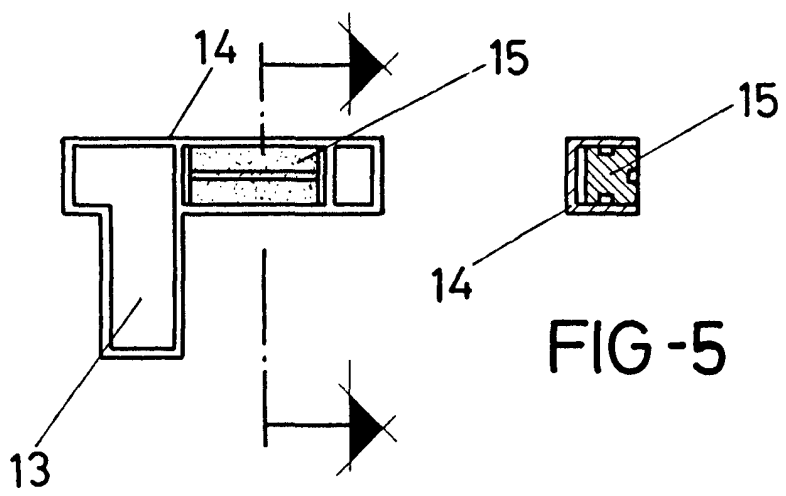


FIG-4

FIG-5

ESCALA VARIABLE
Madrid, 3 de julio de 1973
BERNARDO UNGRIA
P. P.