

150000



150210

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: DON FERNANDO SAURI MONTALT

RESIDENCIA: FOYOS (VALENCIA) Cervantes, 36

ENUNCIADO: "ESTUCHE PARA CALCULO INFANTIL"

Prioridad: Patente n.º del

mc/.



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 dade de las invenciones de tipo industrial que tienen por
objeto obtener ventajas sobre lo ya conocido, admitiendo
por consiguiente como patentables, las nuevas máquinas, apa-
ratos, 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 descubri-
mientos de tipo científico (Artº. 47).

15 El Decreto de 26 de Diciembre de 1947, recogiendo
la Orden de 18 de Noviembre de 1935, confirma el criterio
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 1935).



1 Pasando a describir el objeto de la invención por la cual
se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad se hace constar
que la finalidad de la idea que vamos a describir es proporcionar al mer-
cado y al público en general un estuche para calculo infantil, el cual -
5 mejora sensiblemente las cualidades prácticas y funcionales de los estu-
ches y métodos conocidos para la enseñanza del cálculo infantil.

Al efecto, el estuche para calculo infantil que se solici-
ta viene caracterizado porque comprende seis apartados distribuidos en -
dos columnas, siendo los apartados de una columna la decima parte que --
10 los apartados de la otra columna y, pudiendo alojar cada uno de los ante-
dichos apartados hasta nueve fichas proporcionales.

Entretanto, cada uno de los citados apartados presenta ar-
ticulado un soporte elevador provisto de un asidero y nervios adecuados
para la situación de las fichas, a cuyo efecto estas últimas cuentan con
15 encajes inferiores a través de los cuales dichas fichas se acoplan sobre
los antedichos soportes elevadores.

Por otra parte, los bordes superiores de los tabiques que
conforman los apartados presentan encajes que reciben el acoplamiento de
unos resaltes emergentes de la cara posterior de unas cifras indicadoras
20 de la cantidad de fichas colocada en su respectivo apartado, al tiempo -
que cada una de las repetidas columnas presentan guías enfrentadas a tra-
vés de las cuales se desliza una tapa que da acceso a los apartados, que
dando cerrado el estuche por una tapa general provista de salientes a -/
través de los cuales dicha tapa encaja a presión sobre unos encajes esta-
25 blecidos en la superficie exterior del cuerpo del estuche.

Con objeto de aclarar gráficamente la idea que se describe,
se acompaña a esta Memoria, como parte integrante de la misma, un juego de
dibujos en los que se representa lo siguiente:

30 La figura primera muestra una perspectiva del estuche que -
nos ocupa. Como puede apreciarse comprende seis apartados distribuidos en



1 dos columnas -1- y -2- en grupos de tres apartados. De estos apartados,
los de la columna -1- son diez veces mayor que los de la columna -2-, -
pudiendose apreciar también que tanto las paredes laterales de la colum
na -1- como las de la columna -2- presentan guías enfrentadas -3- y -4-
5 a través de las cuales se desliza una correspondiente tapa.

La figura segunda muestra una planta y un alzado de la ta
pa -5- que por sus bordes -6- biselados se desliza por las guías -3- del
estuche para proteger, ocultar o dar acceso a la columna -1- de aparta-
dos.

10 La figura tercera muestra una planta y un alzado de la ta
pa -7- que cierra, oculta, protege o da acceso a la columna -2- de los
apartados del estuche, pudiendo comprobar que esta tapa presenta sus bor
des -8- biselados para poder deslizarse por las guías -4- de la columna
-2-.

15 La figura cuarta muestra una sección longitudinal del estu
che que nos ocupa. Observese que los tabiques transversales -9-, -10- y
-11- que forman las paredes exteriores y separador de las columnas -1- y
-2- presentan guías enfrentadas -3- y -4- para el deslizamiento de las -
tapas -5- y -6-.

20 La figura quinta muestra una planta superior del estuche -
que nos ocupa. Observese que los bordes superiores de los tabiques -12-,
-13- y -14- presentan encajes -15- para recibir a los saliente posterior
res de las fichas indicadoras de las cifras.

25 También puede apreciarse que cada uno de los apartados de
las columnas -1- y -2- presentan articulados un soporte -16- provisto de
un asidero -17- a través del cual cada soporte puede elvarse para tomar
las fichas, pudiendose apreciar que cada uno de dichos soportes cuenta -
con una disposición paralela de nervios -18- o salientes para las fichas,
al tiempo que en uno de los apartados mayores se encuentra dispuestas -
30 tres alineaciones de fichas -19-, mientras que en el apartado de menores



1 dimensiones existen otras tres alineaciones de fichas -20-.

5 La figura sexta muestra una planta y una sección de una de las fichas mayores. Como puede apreciarse su cuerpo -21- presenta una --
guía o encaje -22- posterior para su acoplamiento sobre los soportes ele-
vadores, al tiempo que la cara vista de esta ficha comprende diez divi--
siones formadas por marcas -23- y -24-.

10 La figura septima muestra una planta y una sección de una de las fichas de menores dimensiones. Esta ficha -25- comprende dos enca-
jes -27- y -28- a través de los cuales dichas fichas pueden acoplarse so-
bre los nervios de los soportes -16- o en dos posiciones para formar dos
cantidades al completar la longitud de las fichas -21-.

15 La figura octava muestra un datalle del estuche que se soli-
cita. Observese que los extremos de las paredes enfrentadas que forman -
los apartados presentan encajes -29- para el giro de los pivotes emergen-
tes de los soportes elevadores de las fichas. Igualmente puede apreciarse
que la superficie exterior de las paredes laterales -30- del estuche pre-
sentan un encaje -31- para la recepción de la tapa.

20 La figura 9ª muestra una sección transversal del estuche --
que nos ocupa.

La figura 10ª muestra otro detalle del estuche en el que --
puede apreciarse un encaje exterior -33- para los nervios de la tapa que
cierra el estuche.

25 La figura 11ª muestra una planta posterior, una vista de --
perfil y una planta superior de una de las fichas -31- portadoras de las
cifras. Observese que esta ficha presenta en su cara posterior un salien-
te -32- a través del cual dichas fichas pueden acoplarse sobre los encajes
-15- que comprende el estuche.

30 La figura 12ª muestra un alzado transversal de uno de los -
soportes -16- elevadores de fichas, y concretamente muestra a uno de los
soportes pequeños. Observese que este soporte compren-de puntas de eje --



1 -34- a través de las cuales dicho soporte puede articularse sobre el cuer-
po del estuche. Igualmente puede apreciarse que dicho soporte -16- cuenta
con asidero lateral -17- y unos nervios superiores -18-.

5 La figura 13ª muestra una planta superior del antedicho so-
porte.

La figura 14ª muestra una sección esquemática de la tapa ge-
neral -35- que cierra el estuche. Como puede apreciarse dicha tapa comprén-
de nervios salientes -36- a través de los cuales dicha tapa se monta a --
presión sobre el cuerpo del estuche.

10 La figura 15ª muestra una planta superior de la antedicha -
tapa.

La figura 16ª muestra un alzado longitudinal de uno de los
soportes elevadores -16- de mayores dimensiones, en el que puede apreciar-
se las puntas de eje -37- para su articulación sobre el estuche, y el asi-
dero, así como los nervios retentores -38- de las fichas.

15 La figura 17ª muestra una planta superior del soporte ele-
vador -16-.

De la descripción de los dibujos que antecede se deduce ---
prácticamente la constitución y el funcionamiento del objeto de la inven-
ción que es como sigue:

20 Tomando las fichas grandes que equivalen a 10 fichas peque-
ñas puestas de canto, y a 5 fichas pequeñas puestas de planta, con otras
tantas fichas sobrepuestas a estas últimas, el niño puede operar sobre --
los soportes para obtener los resultados indicados por las fichas portado-
ras de las cifras.

25 Para tomar las fichas colocadas en los soporte, estos se --
elevan tomándolos por sus respectivos asideros y en dicha elevación las -
fichas quedan accesibles.

30 No se considera necesario hacer más extensa esta descrip-
ción para que cualquier persona perita en la materia comprenda perfecta-
mente la idea que se desea patentar, así como las ventajas que de su rea-



1 lización industrial han de derivarse, y que brevemente aludidas en sus -
puntos más señalados son las siguientes:

1ª.- Organización sencilla y económica.

5 2ª.- Montaje y funcionamiento fácil, cómodo y capaz de ser
realizado por mano de obra no especializada, por lo que se reducen los -
costos habituales de producción.

10 3ª.- Mejoramiento de las cualidades prácticas y funcionales
de los estuches para calculo infantil conocidos, por lo que es evidente
que el Modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el
beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que se destina.

Por todo ello, y para evitar posibles imitaciones, se presen
ta esta solicitud, pidiendo la explotación exclusiva de la idea descrita,
de acuerdo con las consideraciones y puntos que se desean reivindicar, --
que se concretan en las páginas siguientes:

15

-

20

25

30



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 en los principios fundamentales de la idea, que son en esencia los que quedan reflejados en los párrafos de la descripción 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, proporciones y materias de un objeto ya patentado" fijando así el criterio del legislador en el sentido de que patentada 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, presentarla como nueva y propia.

5

10

15

20

Este principio, en cuanto al alcance de la protección 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 de 1954, 23 de Enero de 1959, 20 de Marzo de 1964 y otras.

25

Establecido el concepto expresado, en cuanto a la amplitud que debe darse a la protección solicitada, se redacta a continuación la Nota de Reivindicaciones, de acuerdo con lo que se establece en el último párrafo del apartado tercero del Artículo 100 de la Ley, sintetizando así las novedades que se desean reivindicar:

NOTA DE REIVINDICACIONES

30

En resumen, el privilegio de explotación exclusiva que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:



1
5
10
15
20
25
30

1ª.- ESTUCHE PARA CALCULO INFANTIL, caracterizado esencialmente porque comprende grupos de apartados distribuidos en columnas, siendo los apartados de una columna la decima parte que los apartados de la otra columna y pudiendo alojar cada uno de los antedichos apartados hasta nueve fichas proporcionales mientras que cada uno de los citados apartados presenta articulado un soporte elevador provisto de un asidero y nervios adecuados para la situación de las fichas, a cuyo efecto estas últimas cuentan con encajes inferiores a través de los cuales dichas fichas se acoplan sobre los antedichos soportes elevadores, y porque los bordes superiores de los tabiques que conforman los apartados presentan encajes que reciben acoplamiento de unos resaltes emergentes de la cara posterior de unas cifras indicadoras de la cantidad de fichas colocadas en su respectivo apartado, al tiempo que cada una de las repetidas columnas presentan guías enfrentadas a través de las cuales se desliza una tapa que da acceso a los apartados, quedando cerrado el estuche por una tapa general provista de salientes a través de los cuales dicha tapa encaja a presión sobre unos encajes establecidos en la superficie exterior del cuerpo del estuche.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "ESTUCHE PARA CALCULO INFANTIL".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria Descriptiva que consta de nueve páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 8 de julio de 1.969

BERNARDO UNGRIA

P.P.

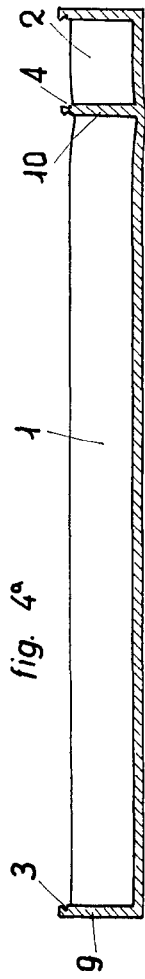


fig. 4^a

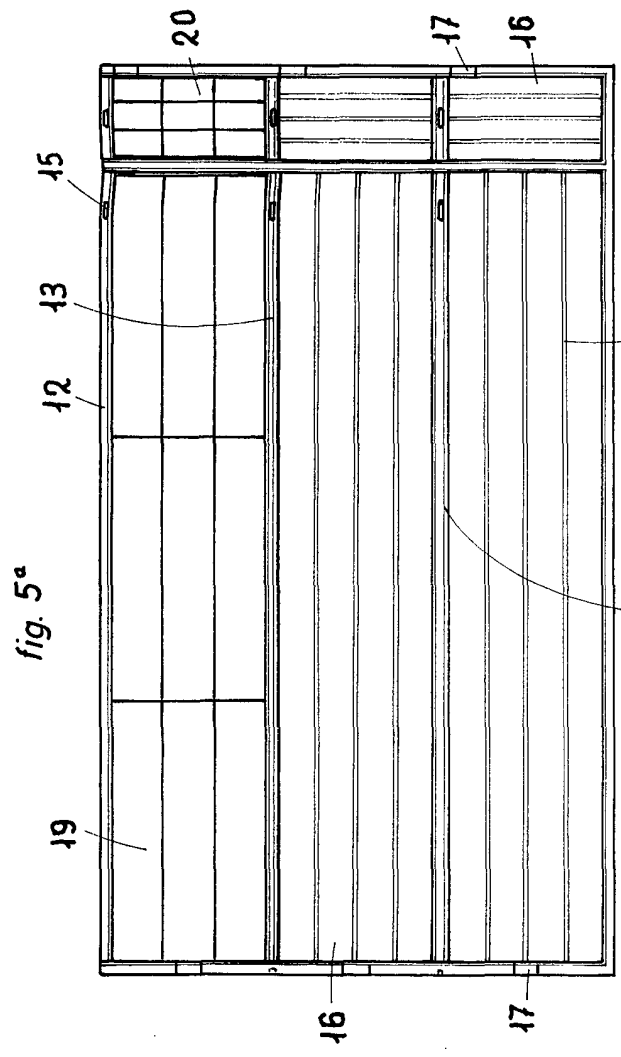


fig. 5^a

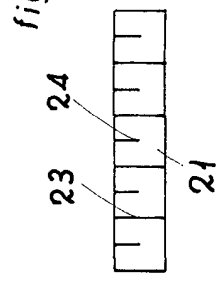


fig. 6^a

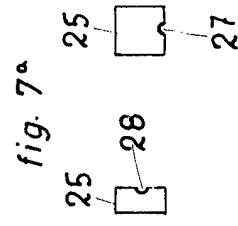


fig. 7^a



fig. 8^a

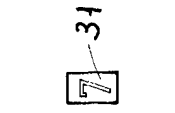


fig. 9^a

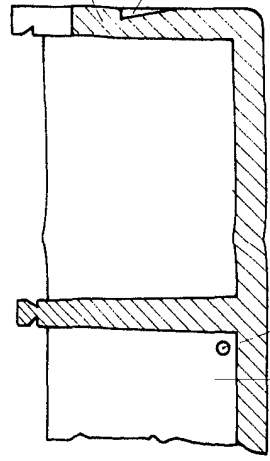


fig. 10^a

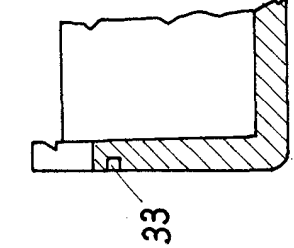


fig. 11^a

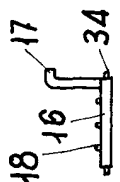


fig. 12^a

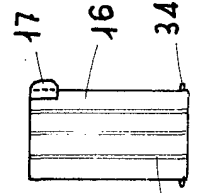
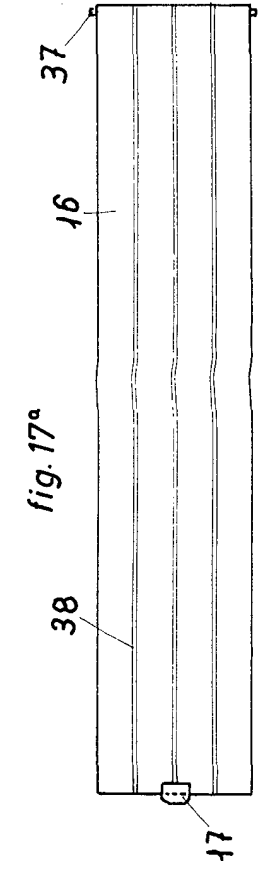
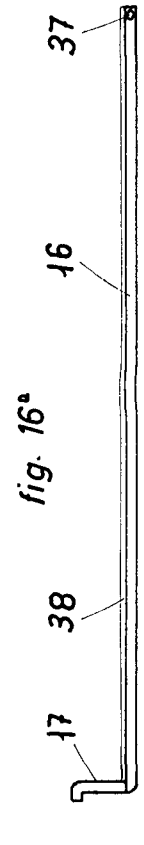
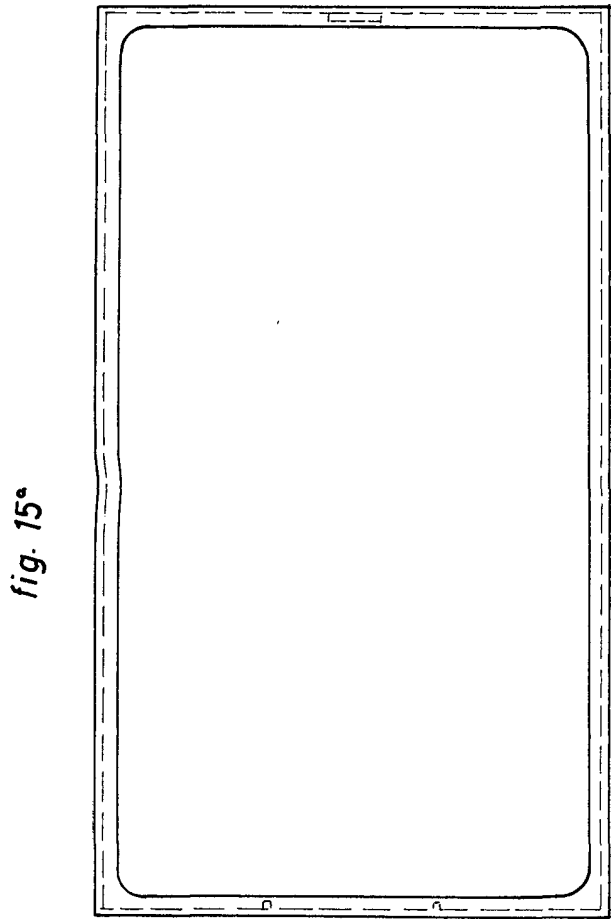
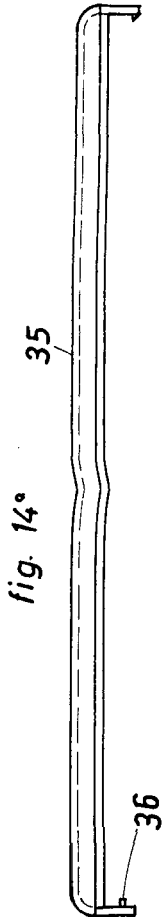


fig. 13^a

ESCALA VARIABLE
de
BERNARDO UNGRIA
P. P.
Madrid, de 196



ESCALA VARIABLE
de
Madrid. de BERNARDO UNGRIA
de 196
P. P.