

76

29



201839

AHC

MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

solicitado a favor de D. Francisco Catalá Lucas, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, Font Rotja nº. 6, 15ª.

P O R

PLUMIER INFANTIL CON TEST PSICOLOGICO

MEMORIA DESCRIPTIVA

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención que vamos a describir en la presente memoria, auxiliados de los dibujos anexos, trata de un plumier infantil con test psicológico de cuya especial constitución se derivan ciertas ventajas, utilitarias de gran interés que justifican plenamente el privilegio de exclusividad que implica el presente Modelo de Utilidad.

Este plumier infantil con test psicológico objeto de la invención tiene la particularidad de que, su tapa en forma de corredera, pese a ser plana tiene

5

10



en su interior una cavidad en la que va alojada el mecanismo simplificado del test psicológico y la corredera de la tabla de cálculo que facilita el conocimiento del coeficiente intelectual del niño al tiempo que le permiten jugar y practicar las operaciones de sumar y restar sin necesidad de utilizar piedrecitas, rayas o cualquier otro elemento análogo, con resultados siempre a la vista, todo ello de forma sencilla, clara y de fácil y atrayente manejo. La hábil y funcional distribución de los compartimentos interiores de la caja y su gran capacidad, permiten al niño guardar comodamente en ella los útiles de trabajo escolar más usuales.

Ademas de lo expuesto, ha sido proyectado este particular plumier-test, para que pueda construirse con en mínimo posible de piezas, con el fin de que no resulte a costes muy elevados.

Este plumier infantil con test psicológico, puede fabricarse a distintos tamaños, siendo el más generalizado, el que pudieramos llamar pequeño o preescolar, pudiendo haber otros adaptados a cada una de las etapas de escolaridad, basados en el mismo sistema de tapa hueca o doble tapa que encierra los mecanismos programados base de los distintos tipos de tests.

Para facilitar la descripción que vamos a efectuar de este nuevo plumier-test, se acompaña una lámina de dibujos que representan un ejemplo de realización de uno de ellos, con la natural salvedad de que deben interpretarse ampliamente y sin ningún sentido restrictivo, dada su condición auxiliar y aclaratoria.

40

Los aludidos dibujos nos muestran en sus distintas figuras como sigue:

Fig. 1.- Vista general en perspectiva del plumier terminado y cerrado.

45

Fig. 2.- Vista en plano; lateral (a) y frente (b) en alzado de la sobretapa que cubre las correderas-soporte del dibujo de los tests y de la tabla de cálculo.

50

Fig. 3.- Vista en plano; lateral (c) y frente (d) en alzado, de la tapa con guías para las correderas del soporte de los dibujos del test y la de la tabla de cálculo.

55

Fig. 4.- Vista en plano; lateral (e) y frente (f) en alzado de la corredera de la tabla de cálculo.

60

Fig. 5.- Vista en plano; lateral (g) y frente (h) en alzado de una de las tres correderas iguales que sirven de soporte a los dibujos del test.

Refiriendonos pues a los mencionados dibujos vemos que el ejemplo de plumier infantil con test psicológico en ellos representado, presenta la siguiente constitución.

65

Consta de una caja -13- con compartimentos interiores al efecto, que en su parte superior va cerrada por una tapa en forma de corredera -1-, esta, hueca en su interior, va a su vez tapada por una sobretapa -2- en la que en su parte central se abre una ventana -3-

70 que permite ver los dibujos interiores del test, y cuatro ranuras o guías en sentido horizontal -4,5,8 y 12 - por las que sobresalen desde el interior los pibotes -mando - 6,7,9 y 11 - que sirven para mover las tres correderas -20- soporte de los dibujos del test y la corredera -21- de la tabla de cálculo, cuyos resultados -10- van impresos o grabados sobre la guía correspondiente. En el interior de la bandeja que forma la tapa -1-, fig.3 - se precisan los canales guías -14,15,16 y 17- que coincidiendo bajo las ranuras - 4,5,8 y 12 - de la sobretapa -2- , sirven de guía a las tres correderas -20- soporte de los dibujos de los tests, y a la corredera -21- de la tabla de cálculo. Esta bandeja que forma la tapa -1- según se aprecia en la - fig.3 -, lleva una pared o elevación -18 y 19- que la circundan y cruza y que sirve de soporte a la sobretapa -2- y como guía que se aloja en las ranuras que la caja -13- tiene en la parte superior de su cara interna.

85 El plumier-test constituido tal como se ha descrito y se presenta en las figuras - 1,2,3,4 y 5 - con los dibujos del test montados sobre los soportes -20- y la corredera -21-, van colocados en los canales-guía -14,15,16 y 17- de la tapa -1-, y tapados por la sobretapa -2- por cuyas ranuras - 4,5,8 y 12 - sobresalen los pibotes-mando de los mismos para facilitar el ser movidos desde el exterior.

95 Por último, conviene aclarar que este plumier infantil con test psicológico, podrá fabricarse además de en madera, metal, plástico o de constitución mixta, o



de cualquier otra clase de material y en tamaño y forma variables, pudiendo introducirse en su constitución cualquier modificación de detalle, para adaptarse a los diferentes tipos de fabricación según las exigencias de las distintas etapas escolares a las que vaya destinado, siempre que no se altere en lo esencialmente característico que se resume en la siguiente

105

N O T A  
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se representan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son.

110 1a.- Plumier infantil con test psicológico, caracterizado, porque en el interior de la tapa hueca lleva alojados y encerrados por la sobretapa, los mecanismos simples del todo que lo componen.

115 2a.- Plumier infantil con test psicológico, caracterizado, porque los soportes para los dibujos que forman los tests psicológicos que pueden cambiar de posición a voluntad movidos desde el exterior de la tapa por medio de los pibotes-mando que sobresalen a través de las guías, para que sus figuras cortadas puedan intercambiarse y formar otras distintas visibles a través de la ventana de la sobretapa.

120 3a.- Plumier infantil con test psicológico, caracterizado, porque en la parte inferior o pié de la sobretapa, dispone de una ranura en sentido horizontal que la recorre casi en su totalidad, por la que discurre una pequeña corredera, y que sobre dicha ranura y bajo la ventana van impresos o grabados los resultados de las operac

125

667476

201839<sup>29</sup>



-6-

130 ciones bien sea para sumar, de izquierda a derecha o para restar, de derecha a izquierda. De lo que se deduce que este sistema de cálculo por desplazamiento de la corredera, elemental y preciso, es altamente util y beneficioso para el niño puesto que le enseña a sumar y restar de una forma racional y sencillamente clara sin necesidad de cualquier otra ayuda.

135 42.- Plumier infantil con test psicológico, caracterizado, porque la tapa hueca que se describe, puede alojarse en su interior cualquier otro tipo de test adaptado a cada una de las etapas escolares por las que pasa el niño, aunque la ubicación de este test requiera una nueva distribución, ésta no alterará lo esencialmente pedagógico y conservará siempre la finalidad didáctica para la que ha sido creado.

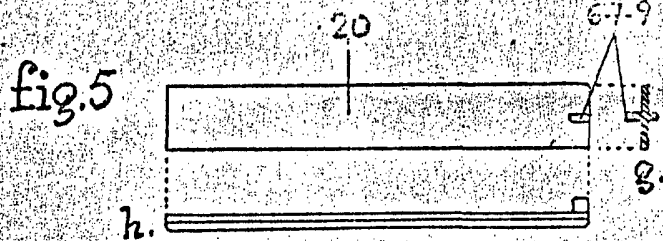
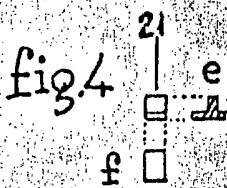
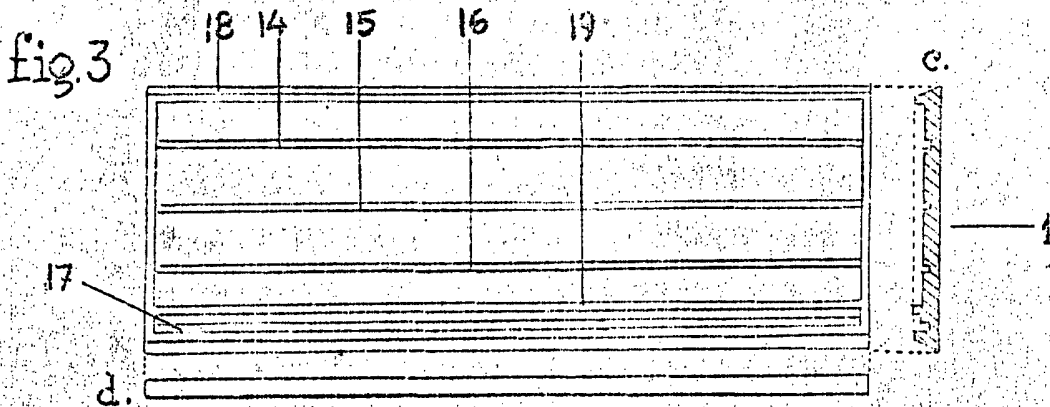
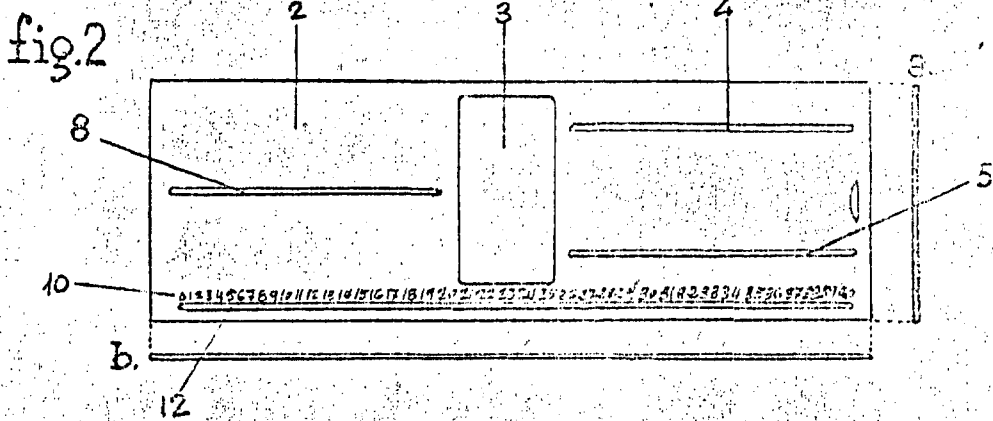
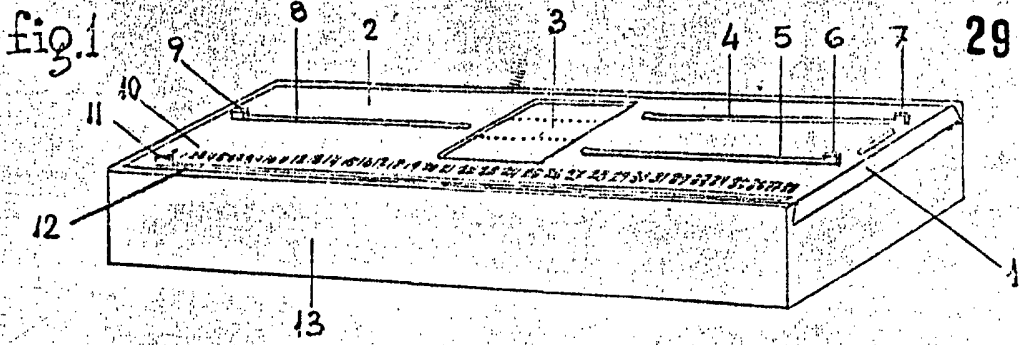
140 52.- Plumier infantil con test psicológico, de conformidad con su todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente memoria descriptiva y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 146 líneas, y dibujos que se acompañan.

MADRID 29 MAR 1974

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.



ESCALA VARIABLE  
Madrid, de 29 MAR 1974 de 197

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.