



• 59023

Dn. Roger Teyras, de nacionalidad francesa, domiciliado en Saint Julien Molin Molette (Loire) Francia, solicita registrar un Modelo de Utilidad, por 20 años, para España y sus Colonias, que se refiere a: "PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN-
TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLEGABLE".- Bajo prioridad de la patente francesa nº prov.7162, de 23 de Octubre de 1956.

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, lo constituye un conjunto integrado por una pizarra-pupitre y un asiento, cuyas disposiciones combinadas permiten utilizarlo, a voluntad, y mediante una adaptación instantánea, ya sea como pupitre, para poder escribir, dibujar, estudiar, o bien como pizarra para estudio, dibujo y demostraciones;-

Este conjunto está dotado de un asiento, utilizable lo mismo cuando se monta como pizarra, que como pupitre.-

Otra característica importante de dicho conjunto, estriba en el montaje convenientemente articulado de sus elementos, con medios de retención, lo que permite un plegado rápido, para lograr un volumen y un esfuerzo mínimos, aunque el conjunto sea perfectamente estable en posición desplegada para ser utilizado. Este conjunto plegable ofrece mayor interés, si se considera que las pizarras-pupitres de los escolares, se utilizan, generalmente, pocas veces al día, y que es ventajoso poder reducir al mínimo el espacio ocupado, fuera de los periodos de utilización.-



20 Para concretar el objeto de la invención, sin limitarlo, en los dibujos adjuntos se ha representado la pizarra-pupitre que se registra.-

Dichos dibujos muestran:

25 Fig.1.- Vista en perspectiva de una forma de ejecución, no limitativa, de la pizarra-pupitre con asiento, en la posición del conjunto desplegado, cuando se usa la pizarra. El trazado a líneas interrumpidas indica la posición de utilización del pupitre.-

30 Fig.2. Vista de lado del conjunto plegado y reducido a la posición de mínimo estorbo.-

Fig.3.- Vista parcial, en perspectiva, de la pizarra-pupitre.-

Fig.4.- Vista parcial en corte, del asiento y del pie que lo soporta, en la posición desplegada de utilización.-

35 Para concretar la exposición del objeto del modelo, nos referiremos a la forma de realización que está representada, solamente a título de ejemplo, no limitativo, en la lámina de dibujos que se adjunta.-

40 La pizarra-pupitre con asiento, consta, esencialmente, de un caballete, que está formado preferentemente, por un tubo, y que comprende un marco, constituido por unos montantes -1- y un tirante superior 1¹, que es, preferentemente, de una sola pieza. Un soporte inclinado -2- en forma de U, asegura la estabilidad del caballete.- Dicho soporte está
45 constituido ventajosamente, por un solo elemento tubular doblado, cuya rama horizontal de apoyo puede ser curvado para que presente dos puntos de contacto sobre el suelo.-

50 Los extremos del soporte -2- está cortados al bisel, - para servir de apoyo oblicuo contra los montantes -1-. Estos extremos son solidarios, por soldadura u otro medio, de las



chapas -3-, cuyos lados están articulados sobre los montantes -1-.

55 Un tablero macizo -4-, preferentemente rectangular, está articulado entre los montantes -1-. Dicho tablero -2- es de madera o de otro material adecuado para este uso.- Los ejes de articulación -5- están fijados sobre los montantes -1-, y los extremos de estos ejes están encajados en agujeros taladrados en el canto del tablero -4-.

60 El tablero -4- tiene un doble uso. Por un lado constituye una pizarra, utilizando una de sus grandes caras 4¹, - cuando el susodicho tablero -4- está colocado sensiblemente en el plano de los montantes -1-. En esta posición, el tablero -4- está retenido por una espiga-tope -6-, fijada, por soldadura u otro medio, a la parte posterior de uno de los
65 montantes -1-. La espiga -6- está doblada (véase Fig.3) y su extremo -6'- está curvado e inclinado para entrar elásticamente en fricción contra el canto del lado superior del tablero -4-, cuando este último es rebatido contra el plano de los montantes, para ser utilizado como pizarra. El tablero
70 -4- queda así retenido y fijado en posición de uso como pizarra, sin impedir que pueda ser rebatido por la acción de giro voluntario, en dicho sentido.

75 Por otra parte, el tablero -4- forma un pupitre (representado por trazos interrumpidos en la Fig.1) cuando se rebate en posición marcadamente horizontal. La gran cara opuesta 4² del tablero, constituye el plano de trabajo.-

La posición "pupitre" del tablero -4- está limitada por tope, contra un tubo o espiga-tirante -7-, fijada entre las ramas del soporte oblicuo -2-, por cualquier sistema conocido.

80 Para mejor asegurar las posiciones del tablero -4-, en sus diversos usos, el citado tablero está articulado en el



punto -5-, a los montantes -1-, preferentemente en puntos próximos del gran lado inferior, cuando se considera en la posición de uso como pizarra.-

85 El asiento está formado, por ejemplo, por un marco tubular -8- y por un tablero de apoyo -9-, fijado por remaches sobre unas patas solidarias del citado marco, o por cualquier otro medio conocido. Una barra tubular -10-, o cualquier otro elemento apropiado, asegura una unión rígida entre el marco-asiento -8-9- y un tirante, montado a rotación sobre los montantes -1-, por sus extremos, que están articulados sobre espigas -11-, solidarias de dichos montantes.-

90 El asiento lleva un pie -12- de sustentación, constituido, por ejemplo, por un elemento tubular doblado en forma de U, cuyos extremos están articulados en unas chapas -13-, fijadas por soldadura, u otro medio, debajo del cuadro -8-. Las articulaciones de los extremos del pie -12- son de tal clase, que, en la posición de uso del asiento, el pie es empujado contra las chapas -13 (Fig.4) en posición oblicua, - opuesta a la del soporte -2-, para mejor asegurar la estabilidad del asiento y del conjunto desplegado.-

95 La pizarra-pupitre puede llevar, como complemento, diversos accesorios instructivos y educativos. Por ejemplo, según se representa en el dibujo; puede llevar un ábaco, - cuyas bolas -14- se deslizan sobre las espigas o varillas tirantes -15, dispuestas entre los montantes -1-, en su parte superior un reloj de imitación -16-, de agujas móviles y sincronizadas, apoyado en un soporte -17-, soldado al tirante 1^l.-

100 Sin salirse de la idea básica del invento, se pueden disponer los montantes -1-, el soporte -2-, el pie -12- del asiento y el elemento de unión rígida -10-, para hacerlos

110



115 regulables, por cualquier medio ya conocido, tal como tubos telescópicos y dispositivos de fijación en la posición de regulación.- El borde inferior del tablero -4- puede llevar una regleta de retención, o incluso un canal para poner útiles, montado por articulación libre.-

Se puede añadir al asiento un respaldo plegable.-

120 Del dibujo y de la descripción, se desprenden la utilidad y las ventajas de la pizarra-pupitre, objeto del invento. El propio tablero puede ser utilizado, bajo una transformación instantánea, como pizarra o como pupitre, sin que sea necesario borrar lo escrito en la pizarra.-

125 El hecho de poder doblar los elementos articulados del conjunto, permite reducirlo, casi instantaneamente, a un volumen mínimo (Fig.2).- Se pueden prever medios para retener los elementos, en la posición plegada.-

130 Como es natural y se deduce de cuanto antecede, el invento no se limita, en modo alguno, a la aplicación descrita, ni a aquellas realizaciones de sus partes, que han sido concretamente indicadas, sino que abarca, por el contrario, todas las variantes.-

135 El Modelo de Utilidad por: "PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLEGABLE", cuyo privilegio de explotación en España y sus Colonias se solicita por un periodo de 20 años, recaerá sobre las particularidades que se concretan en las siguientes,

REIVINDICACIONES

140 1ª.-"PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLEGABLE" caracterizada por el hecho de que consta de un tablero macizo, montado giratoriamente entre los montantes de un caballete, de tal manera que el citado tablero pueda colocarse en dos posiciones, una de las cuales lo situa en el mismo -



145 plano, o aproximadamente el mismo de los montantes del caballete, para que la cara delantera del citado tablero sirva de pizarra, y, por otra parte, puede disponerse en posición rebatida sobre un plano horizontal, o marcadamente horizontal, a fin de que la cara del tablero sirva de plano de trabajo o pupitre, quedando asegurada la fijación del tablero en ambas

150 posiciones de uso, por medio de unos topes.-

2ª.- "PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLEGABLE" según la 1ª reivindicación, caracterizada por el hecho de que consta de un caballete con unos montantes y un soporte oblicuo, articulado respecto a los montantes; un tablero macizo, montado giratoriamente entre los montantes y un asiento con pie articulado, siendo dicho asiento solidario de un tirante libremente articulado entre los montantes.-

155

3ª.- "PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLEGABLE" según las reivindicaciones precedentes, caracterizada por el hecho de que está dotada de un tope para retener el tablero en la posición de uso como pizarra, el cual está formado por una espiga doblada, fijada a un montante, con un extremo curvado, que actúa por fricción elástica contra el canto longitudinal superior de la pizarra.-

160

4ª.- "PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLEGABLE" según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por el hecho de que está dotada de un tope del tablero en la posición de uso como pupitre, el cual está formado por un tirante del soporte oblicuo del caballete.-

165

5ª.- "PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLEGABLE" según las reivindicaciones que anteceden, caracterizada por el hecho de que los ejes de giro del tablero, con relación a los montantes, están situados cerca del lado inferior del tablero, cuando este último está en posición de uso como

170

• 59023



175

pizarra.-

6ª.-"PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLE-
GABLE" según las reivindicaciones precedentes, caracterizada
por el hecho de que el pie de sustentación del asiento, está
montado articuladamente y provisto de un tope que lo fija en
la posición estable.-

180

7ª.-"PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLE-
GABLE" según las anteriores reivindicaciones, caracterizada
por el hecho de que los diversos elementos articulados están
dotados de medios de regulación de su longitud y de un dispo-
sitivo de estabilización.-

185

8ª.- "PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLE-
GABLE" según las reivindicaciones que anteceden, caracteriza-
da por el hecho de que se han previsto como complemento, ac-
cesorios instructivos y educativos.-

190

9ª.- "PIZARRA-PUPITRE CON ASIEN TO, FORMANDO UN CONJUNTO PLE-
GABLE". Tal como se ha descrito y demostrado en los dibujos
adjuntos.-

Consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una
sola cara.-

Barcelona a 7 de Marzo de 1957.

P.A. de Dn. Roger Teyras.-

JUAN RENTERIA RIDAURKA

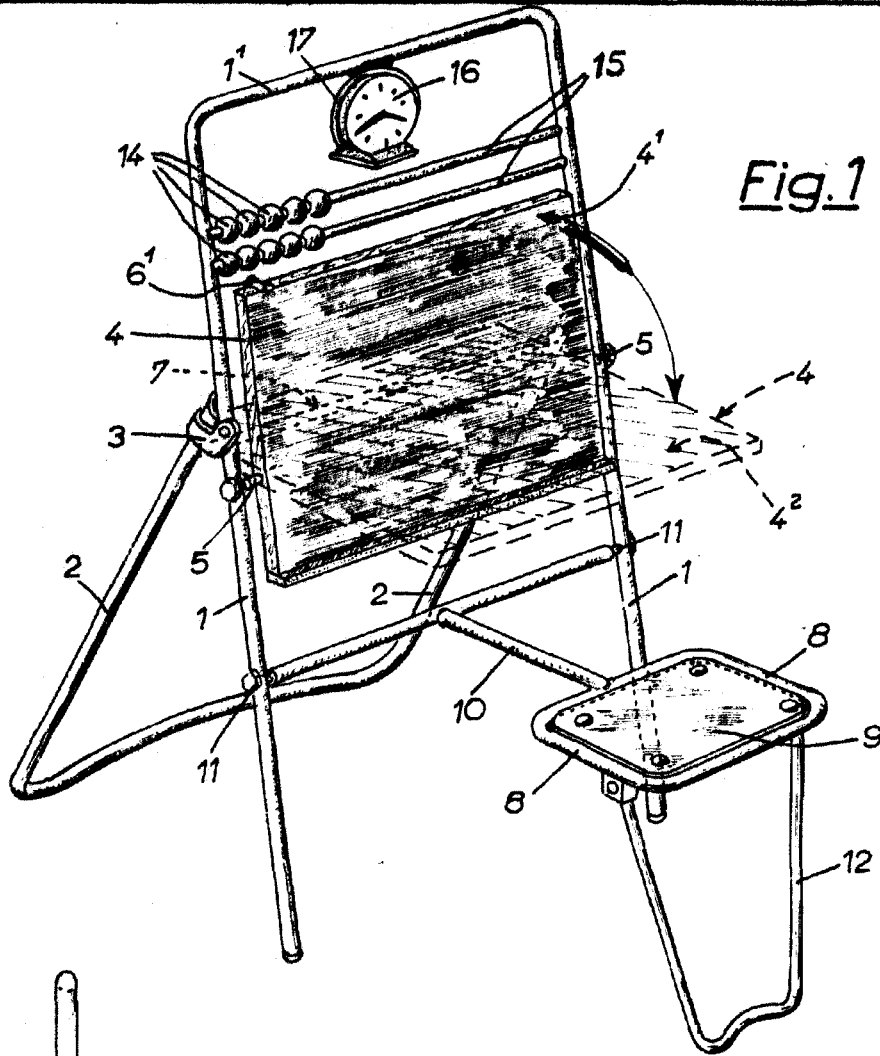


Fig. 1

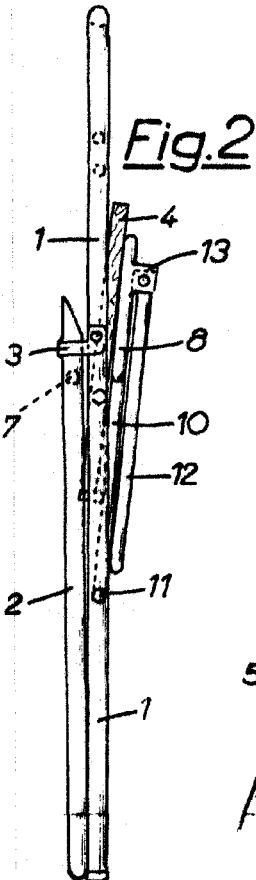


Fig. 2

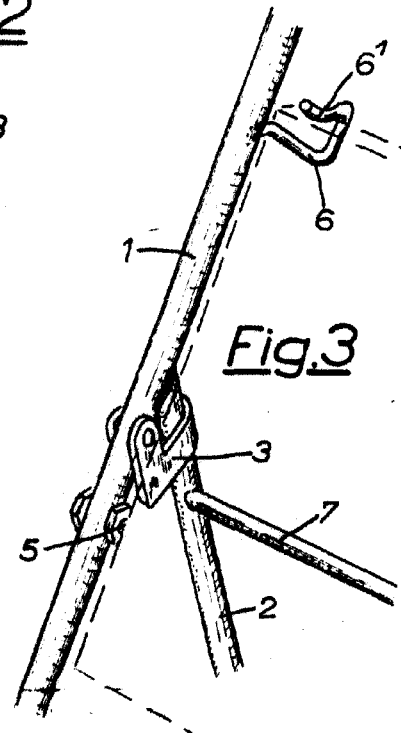


Fig. 3

59028

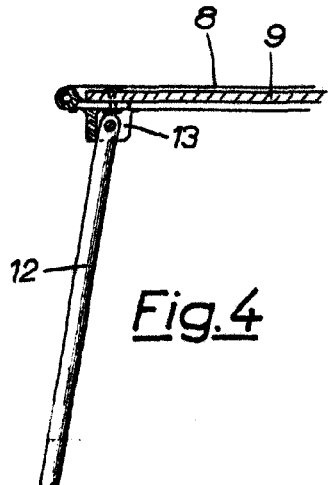


Fig. 4

Barcelona a 7 de Marzo de 1957
P.A. JULIO S. REINER RIBERA

Escala Variable

[Handwritten signature]