



205473

MEMORIA DESCRIPTIVA

— MODELO DE UTILIDAD.

Int. Cl. B 43 K

DURACION: VEINTE AÑOS

OBJETO: " ESCUADRAS TRANSPORTADORAS ".

Solicitante: Don Arcadio LOPEZ Villán.

Residencia: CADIZ - Avda. Marconi, núm. 10-52-Dcha.

Nacionalidad: española.

27 A



205473

5 La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a unas escuadras transportadoras, especialmente adecuadas para los trabajos de los invidentes que mediante la utilización de las mismas, pueden reproducir figuras, áreas y medidas diferentes.

10 La esencialidad de la invención radica en dos escuadras imantadas que presentan en sus superficies de brazos, unas entalladuras o ranurados complementarios de manera que en una de las escuadras, los ranurados son longitudinales respecto a los ejes de los brazos, en tanto que en la escuadra complementaria, los ranurados son transversales respecto a los mismos ejes. Este hecho ocasiona la inamovilidad relativa en tanto las escuadras se mantienen unidas, lo cual se consigue por la atracción mútua impuesta por la condición de la imantación, de manera que es totalmente imposible alterar la medición de las escuadras hasta el momento en que se fuerza la atracción de la unión mútua para proceder a otra medición diferente que haya de ser transportada a un plano de estudio o trabajo.

15 El dispositivo que queda sustancialmente descrito, representa un instrumento de trabajo de una inmensa utilidad para los invidentes, que con su aplicación pueden realizar trabajos de estudios comparativos, de reproducción, de mediciones y otros que, solamente con el empleo de los instrumentos usuales de compases y reglas, no podrían realizar con la debida precisión.

20 A continuación se hará una descripción completa del aludido Modelo con referencia al plano que se acompaña, en el cual se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamental-

25

30



207473

mente sus características esenciales.

En dicho plano:

35 La figura 1, representa en planta y alzado una de las escuadras del juego, precisamente la que presenta el estriado transversal respecto a los ejes de los brazos.

La figura 2, corresponde en la misma representación a la escuadra complementaria con las estrias orientadas paralelamente a los ejes de los brazos.

40 La figura 3, ilustra diversas posiciones que puede adoptar el conjunto en la disposición de empleo.

Según queda representado en los dibujos, la escuadra de la figura 1, se presenta con un espesor reducido, como queda ilustrado en la marca (1) y las ramas (2) presentan el estriado (3) transversal respecto a los ejes de los brazos.
45 El espesor que se considera preferentemente, es de un milímetro y medio, para complementarse con el espesor de tres milímetros de la escala oponente (4) en la que el estriado (5) es longitudinal, o sea paralelo al dicho eje de los correspondientes brazos (6).

50 El hecho de que existe una relación de magnetismo entre estas dos escuadras, a la vez que existe el estriado complementario que impide en cualquier caso el que no intervenga una acción volutiva, determina la inmovilidad relativa en el momento en que se ha efectuado una marcación y en un posterior
55 transporte a cualquier efecto de medición, dibujo o comprobación. Por otra parte, la circunstancia de que las alturas o espesores de las escuadras complementarias sea diferente proporciona la ventaja de que pueden ser rayados cuadrados de lados iguales o diferentes.

60 La forma, dimensiones y materiales podrán ser varia-



bles y en general cuanto sea accesorio o secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

65 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A :
=====

70 El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

75 1ª).- Escuadras transportadoras, esencialmente c a - r a c t e r i z a d a s por comprender dos elementos complementarios y relativamente magnetizados provistos de unos entallados en las superficies de las ramas de manera tal que en uno de los elementos las estrias son transversales respecto a los ejes principales de dichas ramas, en tanto que en la escuadra elemental complementaria, el estriado es longitudinal y paralelo a los dichos ejes principales de las mismas ramas.

80 2ª).- Escuadras transportadoras, según la reivindicación anterior, caracterizadas porque el estriado de que quedan dotadas las superficies de las ramas de las escuadras elementales es de un mismo paso de pequeña magnitud para determinar la fijación relativa por magnetismo en una sucesión continua de medidas.

85 3ª).- Escuadras transportadoras, según reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque el espesor de uno de los elementos complementarios es doble que el del elemento oponente a manera de cubrir todas las posibilidades de rayado.

4ª).- "ESCUADRAS TRANSPORTADORAS".

Todo ello según queda expuesto en la presente Memo-

20



ria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 27 AGO. 1974

P. A.

Modelo P. A.
P. A.
A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Modelo P. A.", written over a horizontal line. Below the signature, the letters "P. A." are printed.

27 AGO 1974

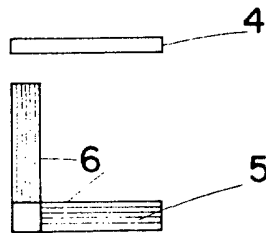
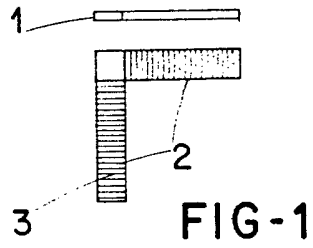


FIG-2

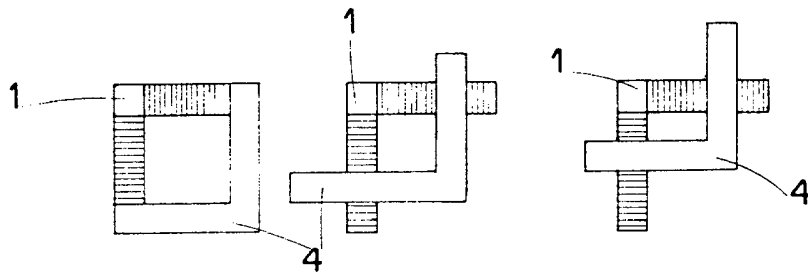


FIG-3

Madrid . 27 AGO. 1974

Arquitecto
Arcadio Lopez Villan

ESCALA VARIABLE