



- 2 - 125423

10 mueble, tanto en el hogar, como en los comercios e incluso en las industrias, dada la frecuencia con que se suele precisar una escalera para alcanzar objetos colocados a cierta altura, con la ventaja de poder utilizarlo como un cómodo asiento durante el tiempo que no precise emplearse como escalera.

15 Debido a la especial disposición de los elementos componentes del mueble, tiene la propiedad de que, como escalera, es de una gran estabilidad, por su amplia base, siendo por ello utilizable sin peligro alguno por las mujeres, - a cuya ventaja hay que añadir la sencillez mecánica de su - constitución, que le dá una facilidad de manejo para su transformación y además una gran duración.

20 Para auxiliarnos en la descripción que vamos a realizar del mueble objeto de la invención, nos valdremos - de las adjuntas tres láminas de dibujos, que nos muestran un ejemplo de realización y un despiece del mismo. Sobre -
25 estos dibujos hay que hacer la observación de su caracter meramente complementario de la descripción, con el fin de que se interpreten del modo mas amplio posible y sin sentido restrictivo alguno.

Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

30 Fig. 1.- Vista frontal del armazón inferior del mueble.

Fig. 2.- Lateral en alzado de dicha parte inferior.

7 NOV 1940


.. 3 .. 125423

- 35 Fig. 3.- Perspectiva de la repetida parte inferior.
- Fig. 4.- Vista frontal del armazón superior.
- Fig. 5.- Lateral en alzado de la citada parte superior.
- 40 Fig. 6.- Perspectiva de la repetida parte superior.
- Figs. 7, - 8 - y 9.- Planta, frente y lateral - del primer peldaño.
- Figs. 10, - 11 - y 12.- Planta, frente y lateral del segundo peldaño.
- 45 Figs. 13, - 14 - y 15.- Planta, frente y lateral del tercer peldaño.
- Fig. 16.- Eje de unión y articulación.
- Fig. 17.- Detalle, en vista lateral, del dispositivo de sujeción del armazón superior al inferior.
- 50 Fig. 18.- Perspectiva del dispositivo de sujeción de la figura anterior.
- Fig. 19.- Variante de realización del dispositivo de sujeción del armazón superior al inferior.
- 55 Fig. 20.- Lateral en alzado del conjunto de la banqueta escalera, desplegada, para su uso como escalera.
- Fig. 21.- Lateral en alzado del conjunto de la banqueta escalera, plegada para su uso como banqueta.
- 60 Refiriéndonos a-hora a los mencionados dibujos, vemos que el ejemplo de banqueta escalera representado en ellos como ejemplo, consta de las partes y elementos que se

125423



- 4 -

designan a continuación con las mismas referencias alfabéticas que aparecen en los dibujos:

65 Con -A- se señalan un par de tubos zincados, o de otra clase, doblados en forma de U, invertida, unidos por otro tubo transversal -J- y por una varilla -K-, disponiendo de otras dos varillas -L-, uniéndolas a las patas de los tubos -A-, con todo lo cual se constituye el armazón metálico componente de la base o parte inferior del mueble (figuras 1, 2 y 3).

70 Apoyada y sujeta en el tubo -J- y en las varillas -L-, hay una tabla de madera -C-, cuyo detalle se aprecia en las figuras 7, 8 y 9.

75 El armazón inferior se compone de dos tubos -B- doblados en forma trapezoidal, dispuestos en planos verticales y paralelos, unidos por el perfil angular y por las tablas -H-, e -I-. La primera de ellas recubierta por una lámina de goma, para constituir el último peldaño, y la segunda con un cuerpo blando, por ejemplo de goma espuma, debidamente tapizado, para actuar de asiento de la banqueta. Hay que señalar también el tubo transversal -M- y las varillas -N-, sobre cuyas tres partes vá apoyada la tabla de madera -E-, que sirve de tercer peldaño, mientras que la tabla de madera -D- formando el segundo peldaño, se apoya en el perfil angular -G-, (veanse figuras 10 a 15).

85 Para la unión articulada del armazón superior - al inferior, se emplea la varilla -F-, que actúa de eje de

125423



- 5 -

giro, provista de una tuerca en cada extremo (figura 16).

90 Con el fin de que al colocar el mueble en la posición de escalera que vemos en la figura 20, el armazón superior se mantenga elevado, se ha previsto un dispositivo de anclaje o sujeción integrado por una barra -O- sujeta por los manguitos -Q-, con sus extremos -P- doblados, disponiendo de un brazo -R- de accionamiento y de un asa -S- que actúa de tope del mencionado brazo, alojado dentro de -
95 ella. Este dispositivo se complementa con las piezas -T-, soldadas a los tubos -A-, destinadas a recibir los extremos doblados -P-, tal como vemos en el detalle de la figura 17.

100 Como una variante de realización del citado dispositivo de anclaje y sujeción, se ha previsto otra solución según la cual, en el ángulo diedro del perfil -G'- (figura 19), se sitúan dos piezas -V-X-, una introducida dentro de la otra y con dos brazos -Y-, entre los cuales se intercala un muelle -Z-, de manera que este impulsa a las barras +V-
105 -X- a separarse, para que sus extremos se introduzcan en las piezas soldadas -T-, o bien salgan de ellas si se acercan entre sí los brazos -Y-, con lo cual pueden asegurarse el armazón superior sobre el inferior, en la posición de escalera, o permitir que el superior gire por el eje -F-, y una vez abatido, se coloque dentro del armazón inferior, convirtiéndose en una banqueta o asiento, según se vé en la figura
110 21.

La banqueta escalera que se ha descrito, podrá fabricarse en variedad de tamaños y de los mas diversos ma-

125423



- 6 -

115 teriales, pudiendo introducir aquellas otras variaciones -
secundarias que no alteren lo esencial que se resume en la
siguiente

NOTA

120 Los puntos no conocidos ni practicados en España,
sobre los que deben recaer las reivindicaciones de este
Modelo de Utilidad, son:

125 1.- Banqueta escalera, caracterizada por estar
constituida por un armazón inferior compuesto por un par de
tubos metálicos doblados en forma de U invertida, unidos -
entre si por transversales, en uno de los cuales se apoya
una tabla que actua de primer peldaño y de varillas largue-
ros, uniendo las patas, cuyo armazón tubular vá unido por -
130 medio de un eje, a otro armazón integrado por dos tubos for-
mando bastidores trapezoidales, unidos en planos paralelos
por un perfil angular, un tubo y dos tablas, una de las cua-
les vá forrada con una lámina de goma, constituyendo el pel-
daño superior, mientras que la otra tabla, mas amplia que la
primera, lleva un cuerpo blando, forrado, componiendo el -
135 asiento de la banqueta, teniendo ademas dos varillas dispues-
tas en el centro de los bastidores laterales, uniendo lados
opuestos de los mismos, mas otras dos tablas, una apoyada -
en el perfil angular, formando el segundo peldaño y la otra
apoyada en el tubo transversal constituyendo el tercer pel-
daño, de cuyos dos armazones, el superior tiene la posibili-
dad de articularse en el eje de giro y colocarse sobre el -

125423



- 7 -

140 inferior en la posición de escalera, o girar y abatirse situándose dentro del armazón inferior convirtiéndose el mueble en una banqueta.

2.- Banqueta escalera, caracterizada porque en el ángulo diedro del perfil angular que une los dos bastidores laterales del armazón superior, vá alojada una barra, -
145 con posibilidades de giro dentro de los correspondientes manguitos, teniendo dicha barra un brazo central para su accionamiento, movable dentro de un asa tope, y los extremos doblados en ángulo, al objeto de introducirse en dos piezas -
150 en forma de cerradero unidas en los laterales del armazón inferior, de tal modo que se inmovilice y sujete al armazón superior sobre el inferior, cuando se coloca uno sobre otro en la posición de escalera.

3.- Banqueta escalera, caracterizada porque el
155 dispositivo de sujeción del armazón superior sobre el inferior, a que hace referencia la reivindicación anterior, puede sustituirse por dos barras alojadas parcialmente una dentro de otra, sostenidas y guiadas por dos manguitos y alojadas en el ángulo diedro del perfil angular del armazón superior, teniendo las referidas barras un brazo cada una, e intercalado entre dichos brazos un muelle que tiende a separarlas, impulsando a los extremos de dichas barras a alojarse en las piezas cerradero mencionadas en la precedente reivindicación, a menos que no se presionen y acerquen entre sí
160 los brazos, venciendo la resistencia del muelle intercalado,
165 con lo cual se deja libre de giro un armazón sobre el otro

125423

- 8 -



para cambiar de posición. Y

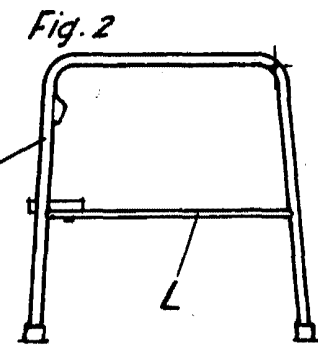
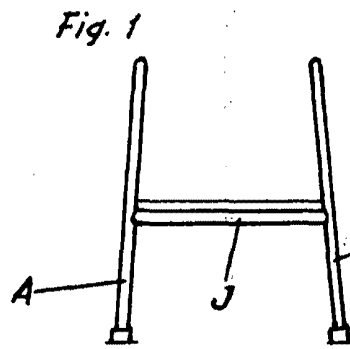
170 4.- "BANQUETA ESCALERA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 171 líneas.

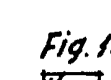
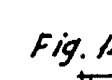
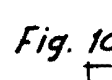
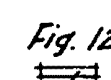
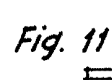
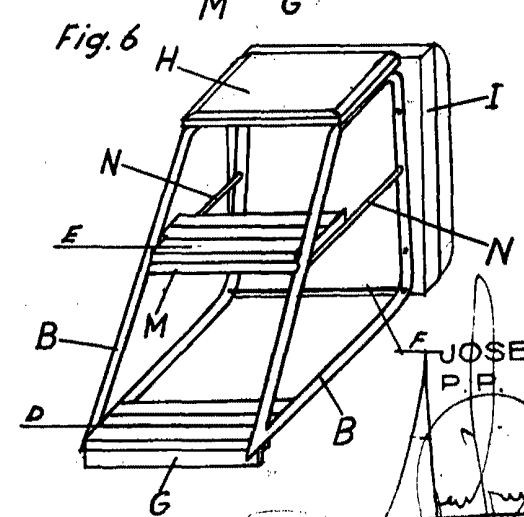
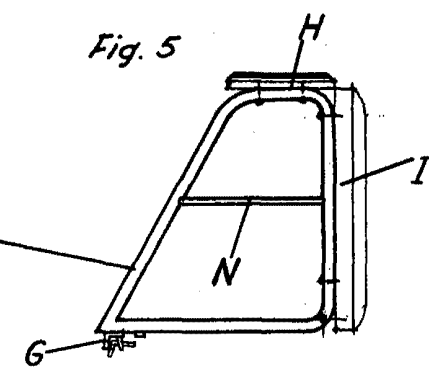
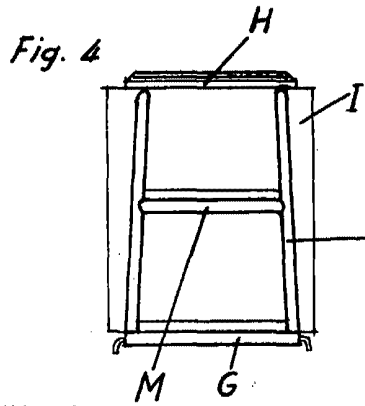
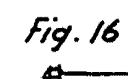
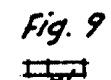
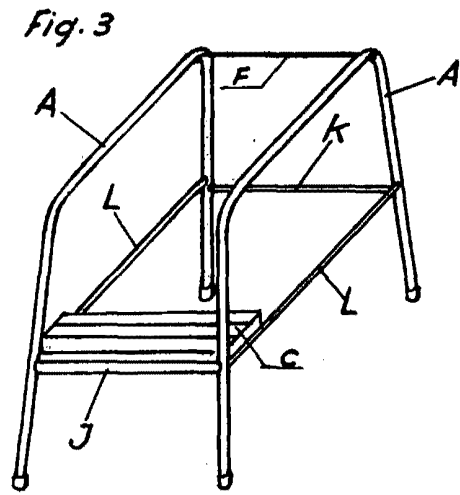
Madrid, 7 NOV. 1966

Por autorización del interesado.

GERARDO CASAUCAU ARBUÉS 3 NOJAS NOJA Nº 1



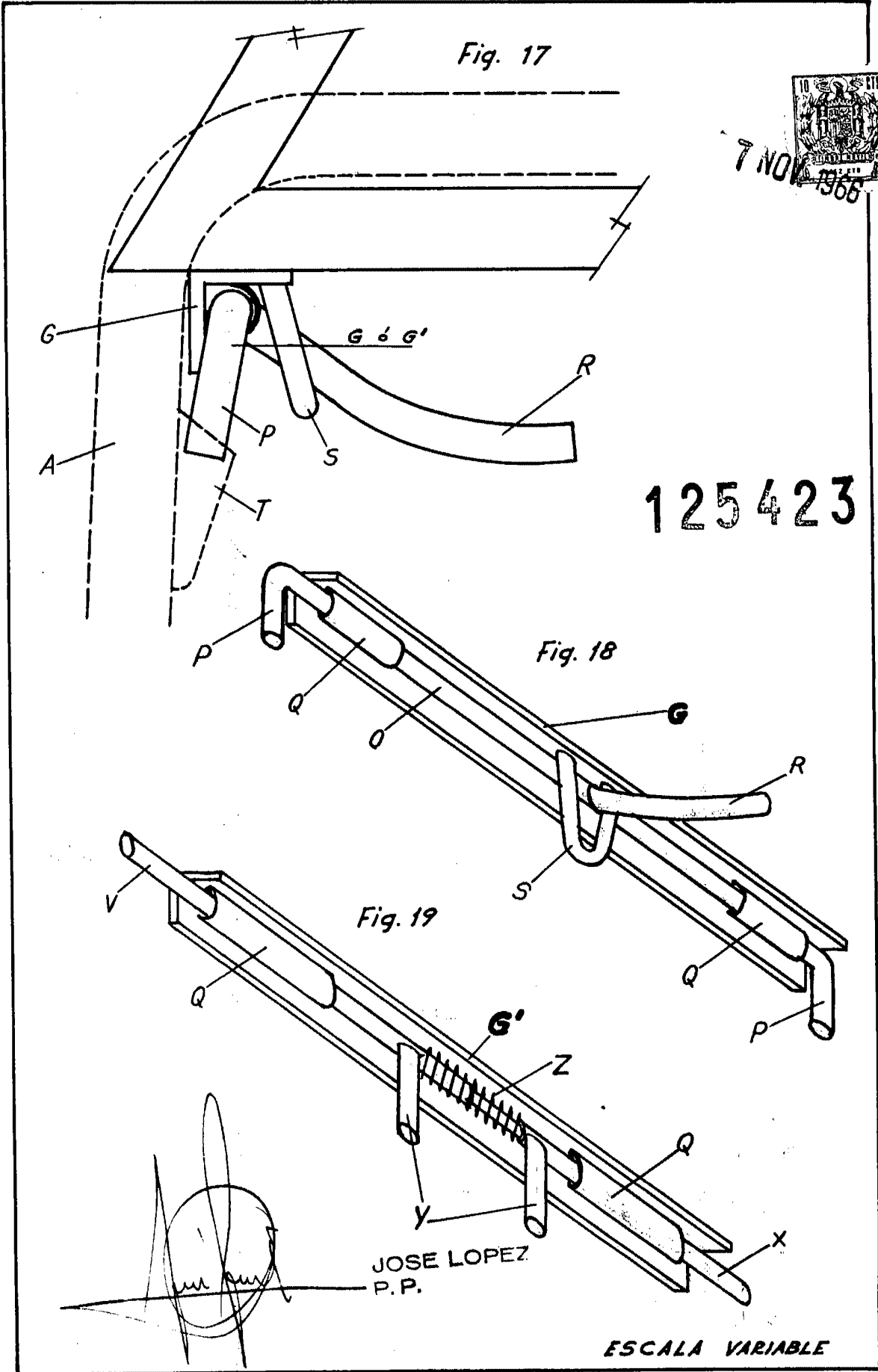
125423



JOSE LOPEZ
P. R.

ESCALA VARIABLE

MADRID, OCTUBRE DE 1966



125423

JOSE LOPEZ
P.P.

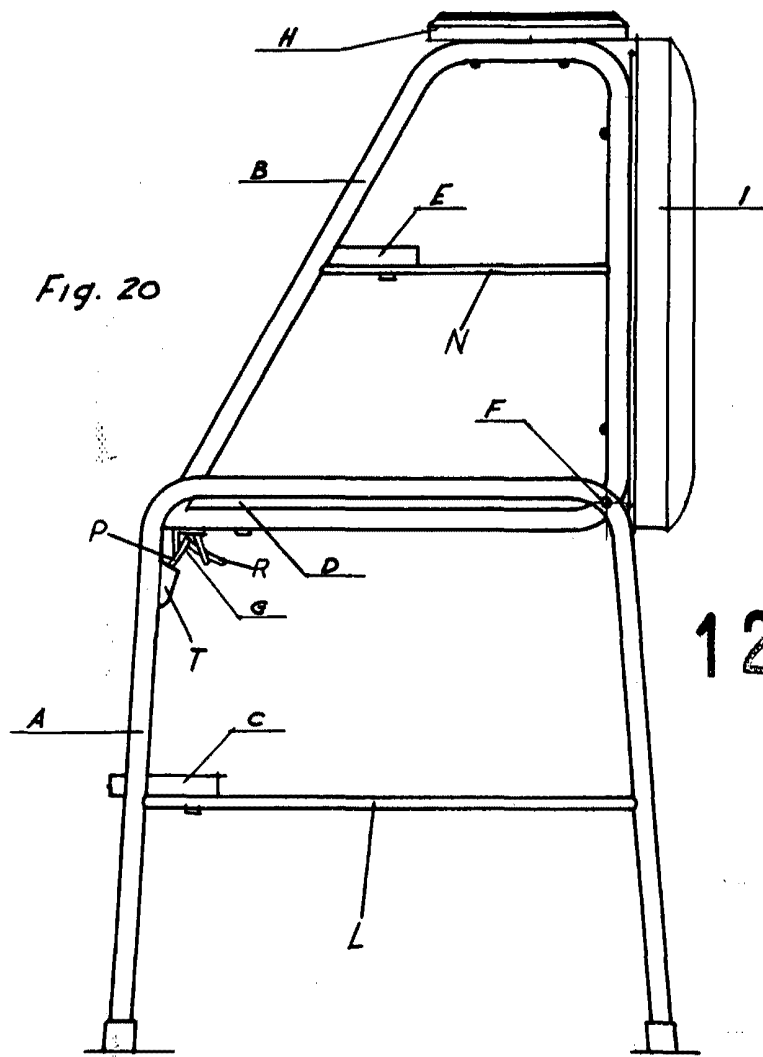
ESCALA VARIABLE

MADRID, OCTUBRE DE 1966

GERARDO CASAUCAU ARBUÉS 3 NOJAS HOJA Nº 3

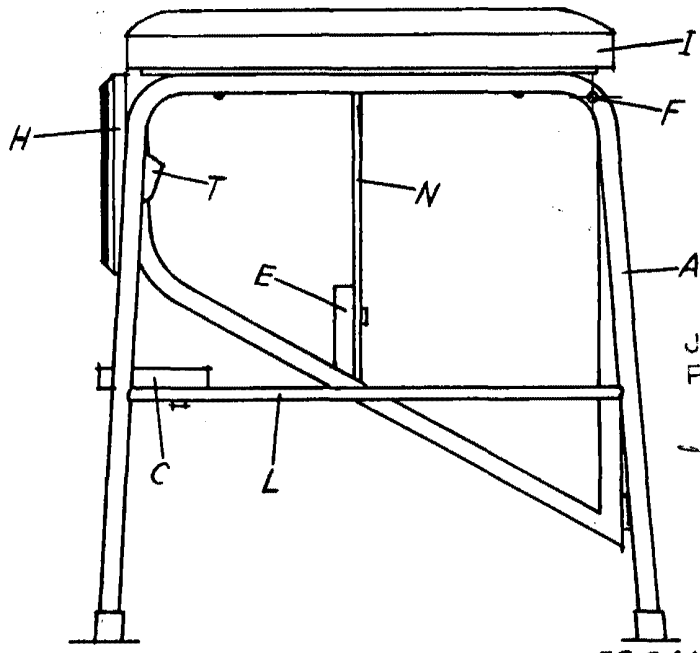
7 NOV 30 1966

Fig. 20



125 423

Fig. 21



JOSE LOPEZ
P.P.

ESCALA VARIABLE

MADRID, OCTUBRE DE 1966