

1 13551



113551

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

en España a favor de la firma social GARCIA Y RODRIGUEZ, S.L., de nacionalidad española, con domicilio en Madrid, Calle de Levante nºs 15 y 22 que se refiere a:

" ESCALERA DE MANO "

oooOooo

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de Utilidad a una escalera de mano, de las denominadas chaperas, formada íntegramente por una armadura metálica de gran resistencia y dotada de unas mejoras o perfeccionamientos, que aportan al usuario una mayor seguridad en sus faenas y menores posibilidades de riesgo, en lo que respecta a los accidentes, que normalmente suelen ocurrir en los tipos de escaleras que hasta el presente conocemos.

5.-

Una de las considerables ventajas que dicha escalera aporta, es la de sus extremos romos,. Estos permiten por cualquiera de sus caras un apoyo seguro, tanto en los terminales superiores como en la base.

10.-



- Otro detalle característico del modelo radica en sus peldaños, organizados, paralela y equidistantemente entre sí y perpendiculares o normales a los largueros, de forma que al apoyarse el conjunto en cualquier punto, los peldaños por su especial organización, tienden a tomar una inclinación descendente en el sentido del conjunto, de forma que el usuario, puede encajar y apoyar con mayor seguridad los pies, evitando los fortuitos accidentes por resbalones, desequilibrio etc....
- 5.-
- 10.- La constitución totalmente metálica de la escalera, proporciona a ésta, una resistencia muy superior a las conocidas y, su armazón integro de elementos tubulares, le proporciona un escaso peso con lo que, resulta facil y comodo su desplazamiento, a más que, resulta menos propicia a los accidentes provocados al empaparse de masas líquidas o entremezcladas con los residuos del material de trabajo, pinturas, yesos, cales etc..
- 15.-
- Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos de la idea del invento.
- 20.-
- En los dibujos:
- 25.- La figura 1ª.- Muestra en perspectiva el conjunto de escalera del modelo que se preconiza.
- La figura 2ª.- Corresponde a un detalle seccionado de los tacos bases de apoyo del conjunto.
- La figura 3ª.- Muestra en perspectiva un detalle alegórico a la seguridad de un usuario, sobre los peldaños de dicha escalera.
- 30.-



- Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se hace la aclaración de que mediante en el número -1-, se indican los largueros tubulares de sección rectangular de la escalera, cerrados en su extremo superior por unos cantos romos -3-, que permiten el apoyo sobre la pared por cualquiera de sus caras, entre dichos largueros, se organizan los peldaños -2-, tubulares y de igual sección, los cuales se distribuyen paralelos y equidistantes entre sí, normales y perpendiculares a los largueros -1- .

Esta especial organización permite que al apoyarse la escalera, los peldaños tomen el mismo grado de inclinación que ésta y por tanto, permiten asegurar en mejores condiciones el pie del usuario para su estabilidad.

- Los largueros, -1-, abiertos por su extremo inferior, reciben unos tacos mixtos, formados por un sector externo semicircular -4-, y otro interior prismático rectangular -5-, que se ajusta en el propio tubo y se fija mediante tirafondos laterales -6-, previstos en su cara interna. En la figura 3ª, apreciamos con -7-, dos planos vertical y horizontal en escuadra donde se apoya la escalera, sobre sus peldaños el usuario -8-, con su pie -9-, practicamente ajustado a la cara superior del peldaño y en posición totalmente equilibrada según los vectores A y B.

- Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo, se hace constar a los efectos oportunos que el mismo, no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, si no que, por el contrario en él podran introducirse modificaciones de detalle que pudieran ser aconsejables, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

113551



-4-

NOTA

Se declara como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 5.- 1ª.- Escalera de mano, que se caracteriza esencialmente al estar constituida por una mardura integramente tubular de sección rectangular, delimitada por dos largueros laterales, cerrados en su extremo superior por un canto romo que permite el perfecto apoyo de ambas caras y en el inferior, por un tanco mixto que aloja y fija en el propio tubo, en cuyos largueros, se organizan
- 101.- paralelos y equidistantes entre sí y perpendiculares a los mismos, unos peldaños transversales tubulares y de igual sección de forma que, al apoyarse el conjunto por cualquiera de sus caras, los peldaños toman el mismo grado de inclinación que ésta, permitiendo al usuario asegurar
- 15.- el pie, en posición totalmente equilibrada.
- 20.- 2ª.- Escalera de mano, que se caracteriza de conformidad con la reivindicación anterior, porque dicho taco mixto, está formado por un cuerpo monobloque que presenta un sector inferior y externo, punto de apoyo base semicircular y, otro prismático rectangular, que aloja en el propio tubo, al que se fija mediante tirafondos, previstos en la cara interna de los largueros.

3ª.- ESCALERA DE MANO.-

Según se describe y reivindica en la presente memo-



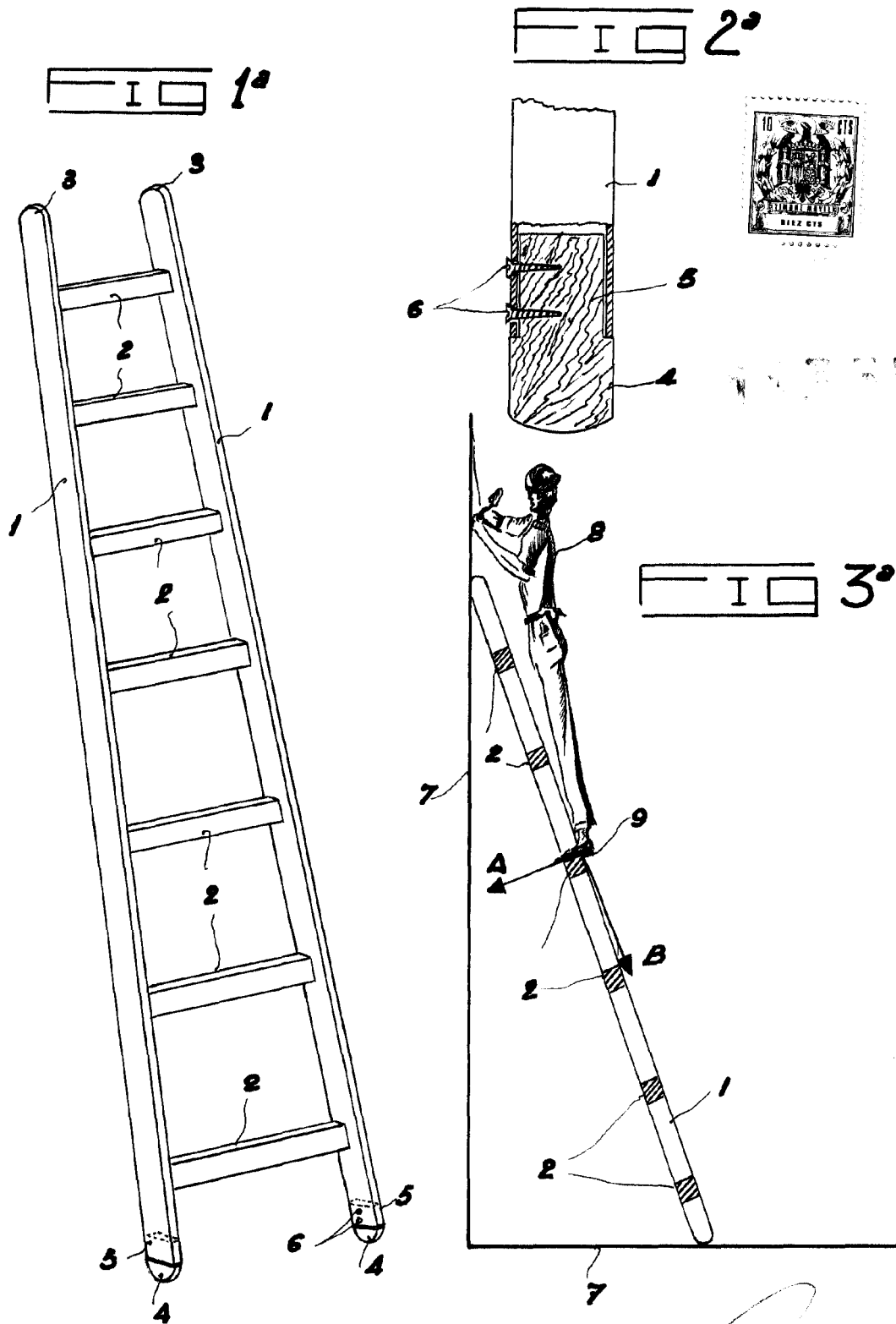
113551

-5-

ria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

Madrid, 13 de Mayo de 1.965

SANCHEZ VALLADARES
P. P.



MADRID,
F. SANCHEZ
P.P.

ESCALA VARIABLE