

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA



(18) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	240610	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	20 DIC. 1978	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
CADUCADO			

(42) FECHA DE PUBLICIDAD	(61) CLASIFICACION INTERNACIONAL
2	B65D B65D

(52) TITULO DE LA INVENCIÓN
"PLATAFORMA EXTENSIBLE RODANTE MEJORADA"

(71) SOLICITANTE (ES)
CELMA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona) Prolong. Tirso de Molina s/nº

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente modelo de utilidad se

refiere a una plataforma extensible rodante mejorada del tipo que consta de cuatro elementos en ángulo recto monopieza de sección en U enchufados telescópicamente y que comprende palancas de freno articuladas para las ruedas.

La realización de la plataforma en cuestión constituye una importante mejora con respecto a las plataformas amparadas por la patente de invención nº 333.711 de la que es propietario el solicitante del modelo actual, así como con relación a la plataforma que se describe en el modelo de utilidad nº 179.778 asimismo a favor de dicho solicitante y que representa una simplificación de la plataforma de dicha patente por el hecho de que los elementos angulares son monopieza.

En efecto, con la plataforma de que se trata se consigue, por una parte, una mayor simplificación en los elementos angulares porque las dos colisas previstas en las aletas de los brazos para el paso del tornillo de fijación entre los mismos han sido substituídas por una sola colisa en la cara superior de dichos brazos donde se obtiene un adecuado refuerzo por la presencia de dos nervios embutidos en los bordes longitudinales de cada brazo entre los que está situada la citada colisa. Por otro lado, la fijación de los elementos entre sí se hace más firme

médian·te·la·pro·vi·si·ón·de·una·pla·ca de apriete que
es atravesada por el tornillo y que se aplica contra
los brazos encajados de los elementos angulares
adyacentes. Otra mejora estriba en el hecho de que
5 la cara superior de la esquina de dichos elementos
angulares está reforzada por un rehundido. También
es característico que la aleta exterior de la plancha
de los citados elementos en su zona de vértice ha
sido provista de un entrante angular que se cierra al
10 doblar dicha aleta en la esquina, con lo que se
obtiene un buen acabado sin arrugas en dicha esquina.
En otro aspecto, el borde extremo libre de acciona-
miento de las palancas de freno ha sido dotado de un
cajetín elástico que cubre dicho borde extremo y
15 constituye un elemento de protección y acabado.

La plataforma ha sido mejorada también por
el hecho de que las planchas elásticas que se fijan
a la cara superior de las esquinas de los elementos
angulares y destinadas al apoyo del aparato o cuerpo
20 soportado por la plataforma comprenden un nervio
angular paralelo al ángulo de esquina de los elementos
angulares y que actúa como un tope que impide el
desplazamiento de dicho aparato o cuerpo. Además, las
citadas placas elásticas están provistas en su cara
25 inferior de un resalto destinado a encajar en el
rehundido de refuerzo de la zona de esquina de los
elementos angulares.

Con el fin de facilitar la explicación se

acompaña a la presente memoria descriptiva una hoja de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en planta de uno de los cuatro elementos angulares iguales constitutivos de la plataforma.

La figura 2 corresponde a una sección alzada por la línea II-II de la figura 1.

La figura 3 es un detalle en alzado que muestra la zona cortada y doblada de la esquina de los elementos angulares, visto según flecha -A- en la figura 1.

La figura 4 es una sección practicada por la línea IV-IV de la figura 1.

Según tales figuras, la plataforma estensible rodante mejorada objeto del modelo es del tipo que consta de cuatro elementos metálicos estampados monopieza en ángulo recto y de sección en U enchufables telescópicamente entre sí y provistos de medios de fijación posicional de los mismos.

Cada uno de los citados elementos, designado en general con -1-, está constituido de manera que el brazo -2- de menor sección destinado a encajar en el brazo de mayor sección -3- del elemento angular adyacente está provisto de dos nervios superiores

bordes embutidos de refuerzo -4- entre los que se halla situada una colisa -5- prevista para el paso de un tornillo que presenta junto a la cabeza una porción de sección cuadrada que encaja en disposición antigiratoria en un orificio de igual
5 sección -6- practicado en el brazo -3- para fijar los dos brazos enchufados, cuya fijación se asegura con auxilio de una placa -7- de apriete que encaja en la cara interna del brazo -2- y está dotada de un orificio
10 circular -8- para el paso del citado tornillo el cual recibe una tuerca inmovilizadora de accionamiento manual.

La cara superior de la zona de esquina de los elementos angulares -1- está provista de un
15 rehundido de refuerzo -9-. La aleta extrema -10- (Fig. 3) de dichos elementos en la zona correspondiente al vértice presenta un entrante angular que, al doblar la citada aleta hacia abajo cuando se conforma la esquina, se cierra, dejando una estrecha rendija -11-,
20 con lo cual la esquina no presenta arrugas y ofrece un buen acabado.

Sobre el extremo libre de accionamiento de las palancas -12- articuladas a la ruedas para obtener el frenado va encajado a presión un cajetín elástico
25 -13- que constituye un elemento protector contra los golpes y determina un buen acabado en dicho extremo.

Sobre la cara superior de la zona de esquina de los elementos angulares -1- van aplicadas sendas

placas elásticas -14- provistas para el apoyo del
aparato o cuerpo soportado por la plataforma,
cuyas placas están dotadas inferiormente de un
resalto -15- que se aloja en el rehundido de
5 refuerzo -10- (fig. 4) el cual presenta cuatro
orificios embutidos -16- en los que se insertan a
presión respectivos tetones huecos elásticos -17-
de la placa -14- para la fijación de la misma sobre
el elemento angular. El reborde formado en los
10 orificios embutidos -16- penetra en un respectivo
orificio de la placa a la que va fijado el soporte
de cada rueda sobre cuyo orificio se remacha el
citado reborde para la sujeción del soporte de la
rueda. Las placas elásticas -1- presentan un nervio
15 angular -18- paralelo al ángulo de esquina de los
elementos angulares, cuyo nervio constituye un tope
que impide el desplazamiento del aparato o cuerpo
aplicado sobre dichas placas, coadyuvando al efecto
antideslizante de las mismas, provistas a tal fin
20 de un grabado superficial superior.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede
ser llevado a la práctica en otras formas de realización
que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente
a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente
25 la protección que se recaba. Podrá, pues fabricarse
esta plataforma en cualquier forma y tamaño, con los
medios y materiales más adecuados y los accesorios
mas convenientes, por quedar todo ello comprendido en
el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES



Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Plataforma extensible rodante mejorada, del tipo que consta de cuatro elementos monopieza en ángulo recto y de sección en U enchufados telescópicamente y que comprende palancas articuladas de freno para las ruedas, caracterizada por el hecho de que el brazo introducible de los elementos

10 angulares está provisto cerca de sus bordes superiores de sendos nervios embutidos de refuerzo para compensar la debilitación que determina la presencia de la colisa destinada para el paso del tornillo de fijación de los elementos angulares entre sí, cuya fijación se

15 asegura con ayuda de una placa de apriete atravesada por el tornillo y aplicada interiormente contra los brazos encajados de cada dos elementos angulares adyacentes, presentando la zona superior de esquina de dichos elementos un rehundido de refuerzo y

20 estando provista la aleta de los citados elementos en su zona de esquina de un entrante angular que se cierra al doblar la aleta hacia abajo en la esquina, de manera que la última presenta un buen acabado angular sin arrugas.

25 2.- Plataforma extensible rodante mejorada, según la reivindicación 1, caracterizado porque las placas elásticas que se fijan a la cara superior de

las esquinas de los elementos angulares y sobre las que se apoya el aparato o cuerpo soportado por la plataforma comprenden un nervio angular paralelo a la esquina de los elementos angulares y que actúa como tope que evita el desplazamiento de dicho cuerpo o aparato, coadyuvando al efecto antideslizante de dichas placas, las cuales en su cara inferior presentan un resalto que se aloja en el rehundido de refuerzo de la zona de esquina de los elementos angulares, estando cubierto el extremo libre de accionamiento de las palancas de freno por un cajetín elástico protector contra golpes y que confiere un buen acabado a dichas palancas.

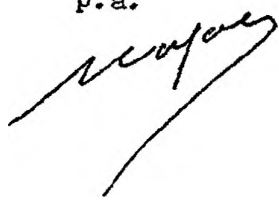
3.- PLATAFORMA EXTENSIBLE RODANTE MEJORADA.

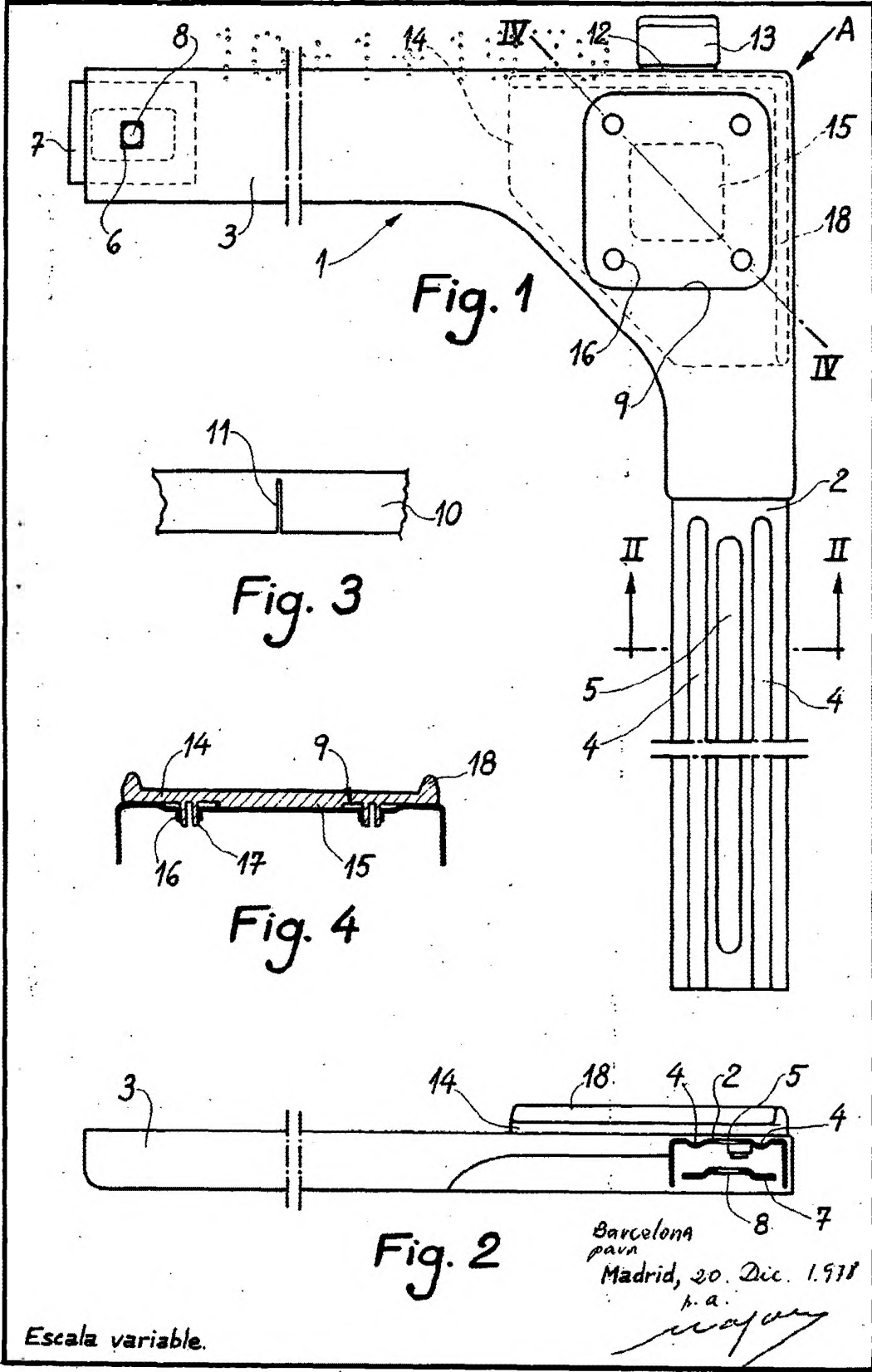
Consta la presente memoria descriptiva de siete hojas mecanografiadas acompañada de una lámina de dibujos.

Barcelona, a 20 de Diciembre de 1.978

CELMA, S.A.

P.a.





Barcelona
para
Madrid, 20. Dic. 1978
h. a.
[Signature]

Escala variable.