

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	238186	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION	26/02/1978	
	22			

Concedido el Registro de la Propiedad Industrial con los datos que...

MODELO DE UTILIDAD

...de la memoria adjunta.

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B25H

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"MESA DE TRABAJO PERFECCIONADA"

71 SOLICITANTE (S)

MAQUINARIA PARA EL ALUMINIO, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SABADELL (Barcelona), Cabanes, 47-49

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente modelo de utilidad a una mesa de trabajo perfeccionada, de especial aplicación a trabajos en serie, que aporta una serie
5 de mejoras sobre las diversas realizaciones de mesas y bancos de trabajo conocidos hasta el momento.

En esencia, la mesa en cuestión dispone de una sólida estructura de la que forman parte, a tramos apropiados, unas patas de apoyo de unos travesaños huecos sobre los que van solidarios unos carriles
10 longitudinales en "U" por donde son susceptibles de deslizar unos carritos portátiles, también utilizables si se desea para al traslado de las piezas a trabajar.

Estas piezas apoyan a su vez en unos perfiles en "U" invertida alojados en otros carriles
15 paralelos a los anteriores y acoplables a la estructura básica a través de unas barras guía que se enchufan en los travesaños huecos de que consta la misma.

Los citados perfiles llevan unos pivotes que pueden
20 desplazarse bajo acción neumática, hidráulica, manual, etc., por otras tantas ranuras existentes en los carriles en que se alojan, ello con el fin de que en la posición de trabajo tales perfiles y las piezas a trabajar que apoyan en ellos queden en posición
25 elevada, posibilitando el traslado de los carritos antes mencionados.

Otra característica muy importante de la presente mesa radica en el hecho de que incorpora un marco superior elevable por acción neumática u otras,
30 y giratorio sobre un eje vertical, de forma que

la pieza a trabajar puede ser asimismo elevada y girada, con lo que el operario, sin moverse de su punto de trabajo, puede tener libre acceso a cualquier zona de la citada pieza.

5 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 solo a título de ejemplo no limitativo del alcance
10 del presente modelo de utilidad. .

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de la mesa de trabajo en cuestión, en cuanto a su estructura básica.

15 Las figuras 2 y 3 se corresponden con otras tantas vistas esquemáticas en alzado frontal de la propia mesa, con todos sus elementos.

La figura 4 muestra por último un detalle lateral en alzado y a mayor escala de una zona
20 parcial de uno de los carriles existentes en la estructura básica.

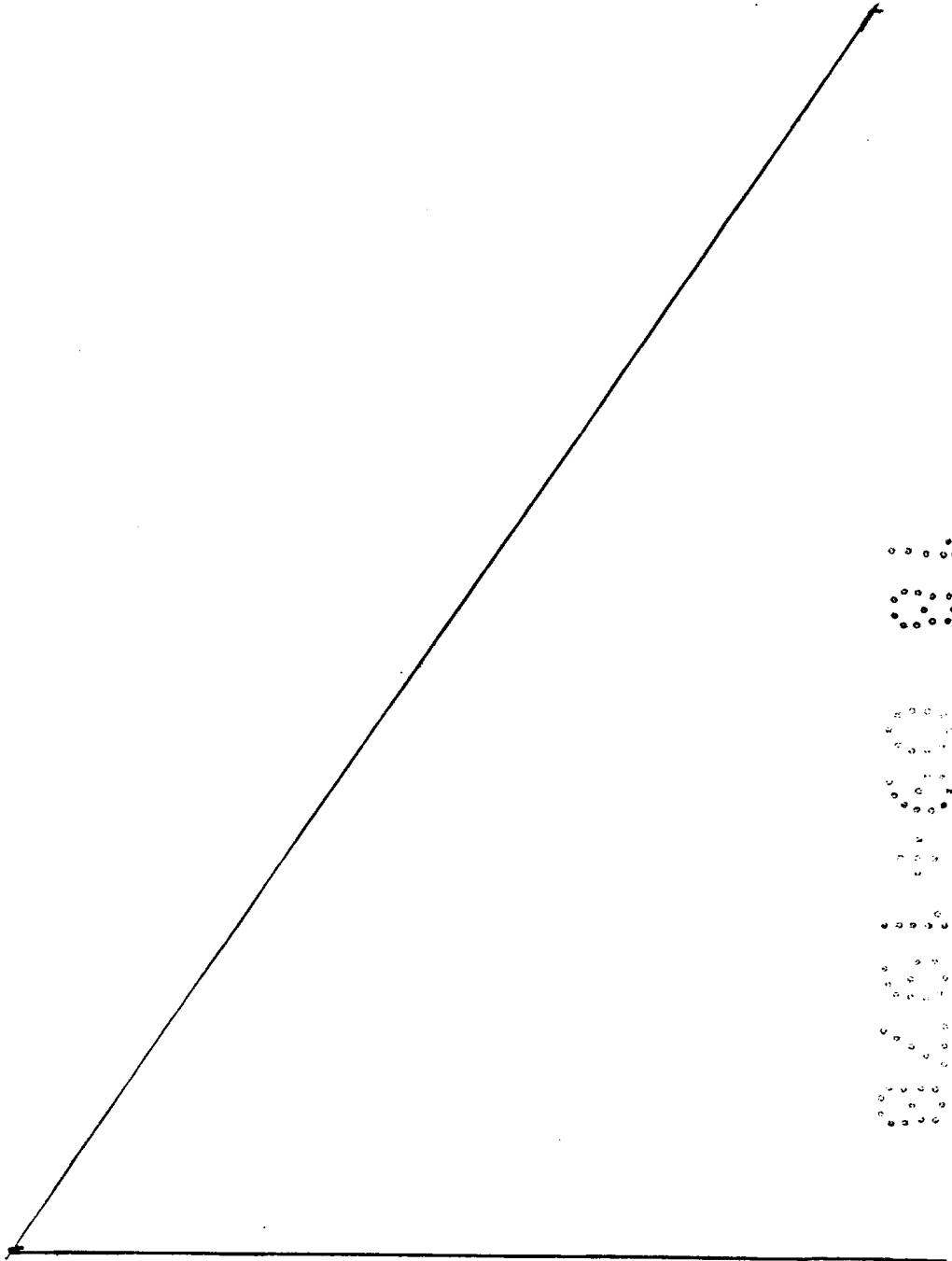
Según tales figuras, la mesa de trabajo perfeccionada objeto del presente modelo de utilidad consta de una estructura básica formada por unas
25 patas de apoyo -1- y unos travesaños huecos -2-, así como otros travesaños intermedios -3- entre ellos. A los travesaños -2- van solidarios unos carriles longitudinales -4- en "U" por donde circulan unos carritos -5- portadores de útiles, accesorios,
30 o incluso de las propias piezas a trabajar.

Por otra parte en los mismos travesaños
-2- se enchufan las barras-guía -6- de unos carriles
-7-, análogos a los anteriores y paralelos a ellos,
y que van provistos de unas ranuras oblicuas -8-
5 en las que son susceptibles de jugar los pivotes
-9- de unos perfiles -10- en "U" invertida que
se alojan en los citados carriles y son los sopor-
tantes directos de las piezas a trabajar. Esta
acción de elevación de los perfiles -10- se realiza
10 con la colaboración de unos pistones neumáticos
-11- y tienen por objeto, en la posición de trabajo,
que es la elevada, dejar paso libre a los carritos
-5- (ver figura 3). En la otra posición (figura 2)
la superficie superior de los carritos -5- es
15 la que recibe la pieza a trabajar, por estar
más elevada, permitiéndose con ello el posible
desplazamiento de dicha pieza.

En los travesaños -3- van instalados
otros pistones neumáticos -12- accionadores en
20 elevación de un eje vertical -13- al que es solidario
un marco -14- que puede elevar la pieza y girarla
hasta acercarla al operario, sin necesidad de moverse
éste de su punto de trabajo, la zona que desee
trabajar el mismo.

25 El modelo, dentro de su esencialidad,
puede ser llevado a la práctica en otras formas
de realización que difieran solo en detalle de
la indicada únicamente a título de ejemplo a las
cuales alcanzará igualmente la protección que
30 se recaba. Podrá, pues, fabricarse esta mesa de

trabajo en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más 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.- Mesa de trabajo perfeccionada, caracterizada esencialmente por estar constituida por unas patas de unión de unos travesaños huecos sobre los que van solidarios unos carriles en "U" de circulación de carritos portadores de útiles y accesorios, en cuyos travesaños se enchufan las
10 barras guía de otros carriles en "U" provistos de ranuras inclinadas por donde juegan mediante accionamiento, preferentemente neumático respectivos pivotes asociados a unos perfiles en "U" invertida que se alojan en tales carriles y en la posición
15 de trabajo se encuentran en posición elevada para permitir el paso de los antedichos carritos; existiendo entre los travesaños citados un marco, asimismo elevable por acción preferentemente neumática y giratorio en un eje vertical, cuyas elevación
20 y giro hacen lo propio con la pieza a trabajar y permiten el acceso directo del operario a cualquier zona de dicha pieza.

2.- MESA DE TRABAJO PERFECCIONADA.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Ma-

drid, a

18 de Julio

MAQUINARIA PARA EL ALUMINIO, S.A.

p.a.

[Handwritten signature]

o o o o
o o o o
o o o o
o o o o
o o o o
o o o o
o o o o

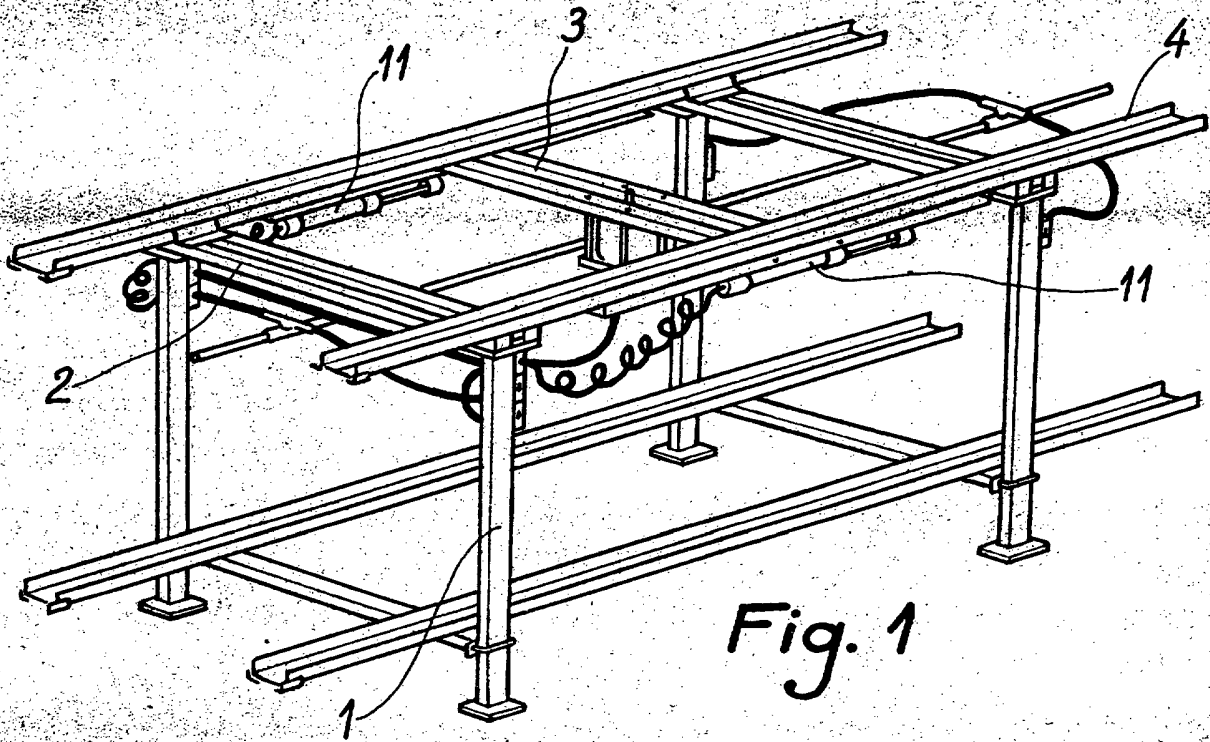


Fig. 1

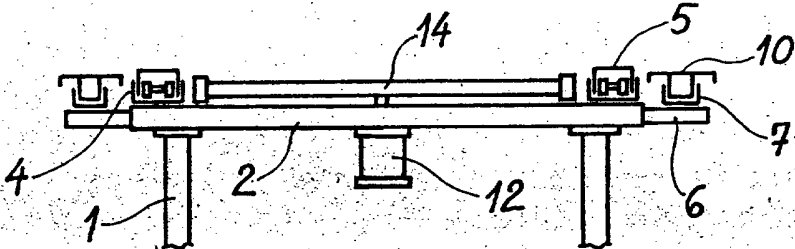


Fig. 2

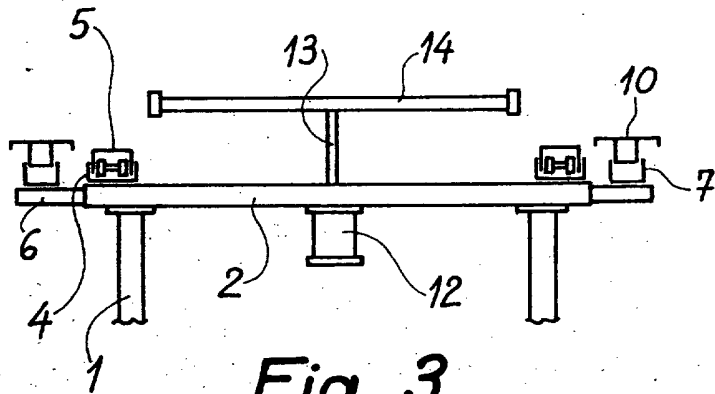


Fig. 3

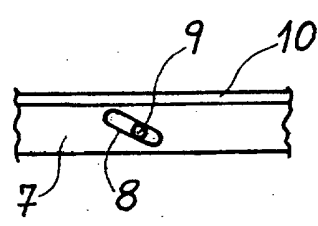


Fig. 4

Madrid, 18 SEP. 1978
MANUEL DE...
[Signature]