



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	229496	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	23 JUN. 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F16M

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"UN BASTIDOR PERFECCIONADO"

71	SOLICITANTE (S)
	ELBECIRA MOLINS, S.A.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Avda. José Antonio, 434 - BARCELONA

72	INVENTOR (ES)
	D. Cesar Molins Caballé, el cual tiene cedidos sus derechos a la entidad solicitante.

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Pascual Civanto Canto

los órganos de accionamiento de los mismos en un segundo plano, ortogonal al anterior (esencialmente los conmutadores, pulsadores, aparatos de señalización diversos etc.), quedando el cableado de interconexión de los primeros elementos situado por debajo del segundo plano, y todo el conjunto, diseñado en forma que existe la posibilidad de extracción parcial - del mismo, desde la zona en que se halla ubicado, junto a la máquina o independientemente de ella en un cuadro general de control y procesamiento del funcionamiento de diferentes - conjuntos, suponiendo esta disposición, el hecho de que para revisión del conjunto había - de operarse según tres direcciones diferentes, y especialmente en el caso del cableado al tener que actuar por debajo del plano horizontal que soporta la serie de elementos funcionales, se dificultaba en gran manera la inspección y reparación del conjunto.

En orden a evitar los inconvenientes anteriormente expuestos, se ha ideado un nuevo tipo de bastidor que va apoyado en unos perfiles laterales rígidos, de sección en L, situados -

5 superpuestos a sus aristas, permitiendo la ex
tracción del citado bastidor del bloque de -
control, por deslizamiento, teniendo unas ca
racterísticas tales que hacen plenamente acce
sible con gran comodidad todas las partes del
equipo, suponiendo un ahorro importante de -
tiempo y con ello de los gastos de manteni-
miento de dichos conjuntos de automatismo.

10 En esencia, el Modelo de Utilidad que se
preconiza, consiste en una estructura de bas
tidor formada por una plancha de planta rec-
tangular preferiblemente metálica, dotada de
dos asas tubulares de perfil en U ortogonales
a dicho plano, disponiéndose en la superficie
15 de la citada placa una serie de pulsadores de
mando del equipo y los diferentes elementos
de vigilancia y señalización. La chapa citada,
tiene solidarios cuatro tirantes rígidos de
perfil trapezoidal recto, alargados, perpendicu
20 lares a su superficie, dispuestos en la zona inme
diata a los cuatro vértices y por la cara poste
rior, opuesta a las asas, quedando vinculados por
sus otros extremos por medio de dos bisagras -
alineadas y distanciadas, a una segunda placa

paralela a la anterior, amovible, pivotante por contribución de las citadas bisabras, instalándose sobre el plano de esta placa los diferentes elementos que constituyen el o los circuitos de que dispone el grupo y quedando por la parte posterior de dicho plano el cableado de interconexión de los diferentes elementos.

Mediante la anterior disposición, y al quedar ubicados todos los elementos integrantes del equipo de automatismos en dos planos paralelos, enfrentados a una cierta distancia, siendo uno de ellos amovible, se puede acceder de una forma sencilla a todos los elementos del citado grupo, facilitando en grado sumo su correcto mantenimiento y la eventual sustitución de alguna de sus partes.

Por otro lado, en el bastidor que se describe, los diferentes elementos quedan mas separados que en otras disposiciones anteriormente utilizadas, y también con una mejor ventilación, facilitada por los amplios huecos laterales.

Para una mejor comprensión de las carac-

terísticas del objeto que se describe, se acompaña esta memoria de una hoja única de planos - en la que en sus diferentes figuras se representa lo siguiente:

5 En la figura 1ª se grafía una vista en al
zado por la parte posterior del bastidor, apre
ciándose su constitución por una placa rígida
-10-, que queda montada en disposición pivotan
te alrededor de unas bisagras -11-, vinculadas
10 a una plancha delantera -12-, de soporte.

 En la figura 2ª se representa una vista
lateral sobre el bastidor, viendo el plano posu
terior -10-, las bisagras -11-, los tirantes
trapezoidales rectos -13-, que se relacionan
15 con la plancha delantera -12-, apreciando en
esta última el perfil de una de las asas -14-,
que sirve para la manipulación del bastidor.

 La figura 3ª, es una vista en alzado fronu
tal del bastidor, viendo el plano delantero
20 -12-, y las dos asas -14-, y -14'-, para mani-
pulación del mismo, detallándose en línea disu
contínua el perfil de diferentes elementos, pulu
sadores de conmutación, y elementos de señali-
zación, lámparas piloto, etc., ubicados en di-

cho frontal -12-.

La figura 4ª, corresponde a una vista en perspectiva del conjunto del bastidor, viendo de una forma muy clara su constitución y las diferentes partes anteriormente señaladas, -
5 apreciándose la base -15-, del plano posterior -10-, zona en la que se situarán los elementos que constituyen los circuitos de que va dotado el equipo de automatismos.

En la figura 5ª se grafía un detalle de -
10 la disposición de las bisagras -11-, vinculadas a los extremos de los tirantes trapezoidales -13-.

Finalmente en la figura 6ª, e igualmente
15 en detalle a mayor tamaño, se representa la disposición utilizada para fijar amoviblemente la placa posterior -10-, a los tirantes -13-, consistiendo en una tuerca -16-, que -
rosca en un orificio practicado sobre una plan
20 cha -17-, solidaria a uno de los tirantes -13-.

Descrito en modo suficiente el presente Modelo de Utilidad, como para poder ser enten
dido y realizado por técnico en la materia, se

recaba hacer extensible el privilegio dimanante de la inscripción registral del presente documento, a las variaciones de detalle que no alteren su esencialidad que se resume en las siguientes:

5

R E I V I N D I C A C I O N E S

5 1ª.- Un bastidor perfeccionado, especial
mente concebido para su aplicación al montaje
y disposición en el mismo de equipos electró-
nicos de control automático, del funcionamien-
to de una máquina dentro de unos límites pre-
determinados, caracterizándose esencialmente
por integrarse en una estructura formada por
una plancha rígida de planta rectangular pre-
10 feriblemente metálica dotada de dos asas tu-
bulares de perfil en U, ortogonales a dicho
plano, comportando la superficie de la citada
placa una serie de pulsadores de mando del -
equipo y los diferentes elementos de vigilan-
15 cia y señalización, teniendo solidarios cua-
tro tirantes rígidos de perfil trapezoidal -
recto, alargados, perpendiculares a su super-
ficie, dispuestos en la zona inmediata a los
cuatro vértices por la cara posterior, opues-
20 ta a las asas, quedando vinculados por sus otros
extremos por medio de dos bisagras alineadas y
distanciadas, a una segunda placa paralela a
la anterior, amovible, que pivota por contri-

bución de las citadas bisagras instalándose sobre el plano de esta placa, los diferentes elementos que constituyen los circuitos de - que disponga el equipo, quedando por la parte posterior de dicho plano, el cableado de interconexión de los diferentes elementos.

2ª.- Un bastidor perfeccionado, según la anterior reivindicación y porque la placa posterior amovible se fija a la estructura por un pestillo formado por una rosca que atraviesa la placa y cuyo extremo cilíndrico, puede alojarse en un orificio practicado sobre una pieza solidaria a uno de los tirantes rígidos.

3ª.- "UN BASTIDOR PERFECCIONADO".

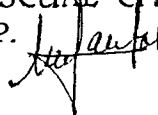
La presente memoria consta de diez hojas foliadas y mecanografiadas por una de sus caras

y se ilustra en el plano que a la misma se -
acompaña.

Madrid, 23 JUN. 1977

PASCUAL CIVANTO

P. P.



Firmado: Miguel A. Santos Gironés

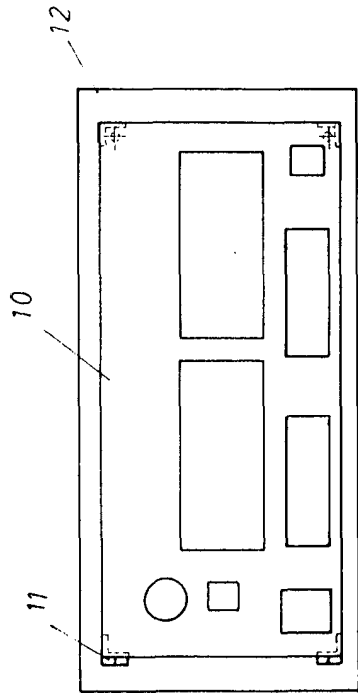


FIG. 1

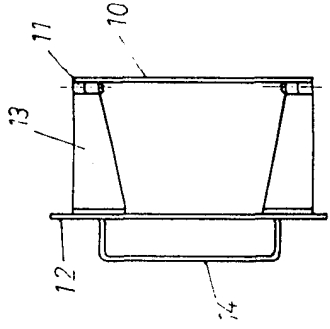


FIG. 2

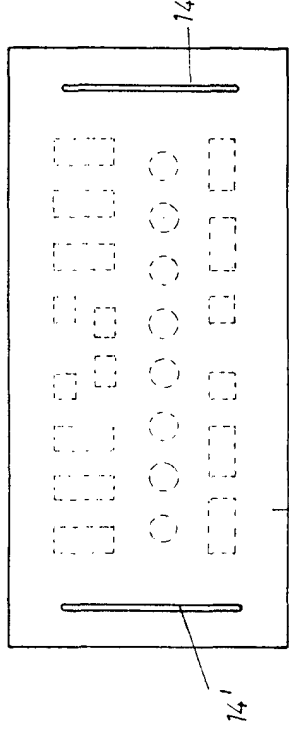


FIG. 3

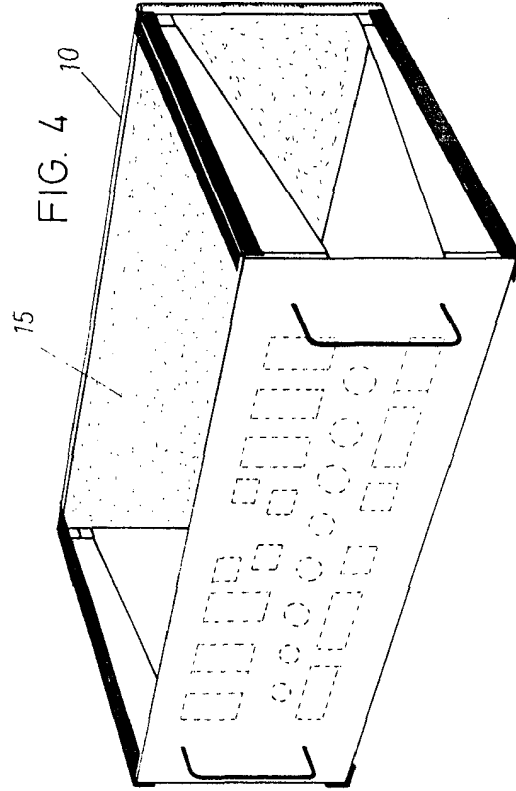


FIG. 4

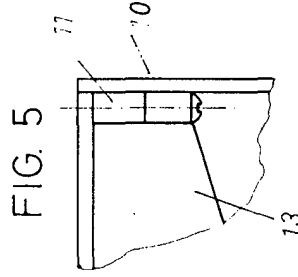


FIG. 5

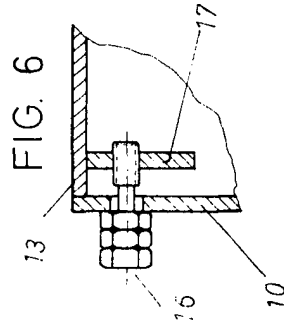


FIG. 6

Madrid 23 JUN. 1977

PASCUAL CIVANTO
P. P.

[Signature]

Firmado: Miguel A. Santos Girónés

Escala convencional