



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	229350	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	17 JUN. 1977		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			H01H 1/00 H04N

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"MOSTRADOR GIRATORIO PARA PANTALLA DE CONTROL".

71 SOLICITANTE (S)

D. JAVIER PRATS Y RODRIGUEZ-PIÑERO.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

MADRID, C/ Dr. Fleming, nº 44.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un mostrador giratorio que facilita la utilización de la pantalla de control a más de un empleado disminuyendo costos de instalación y de mantenimiento.

5. En efecto, son cada vez más utilizados los controles para la expendiduría de billeteaje y plazas en cualquier tipo de transporte, evitando pérdidas de tiempo, errores de duplicidad y gastos de comunicación, ya que dicho control de plazas puede centralizarse en una Central de Cálculo a la cual solicitan varios puntos de entrega la situación y posición de un pedido determinado.

- El montaje de este tipo de instalaciones suele ser muy costoso, dada la complejidad de sus comunicaciones y, por ello, la posibilidad de montar dos puestos de entrega con una sola pantalla puede significar un ahorro notable, suficiente para compensar el pequeño inconveniente de un manejo conjunto de una misma pantalla que, se debe procurar sea simple y sencillo para los dos empleados. Es lógico pensar que si el ahorro para dos es suficiente, el poder hacerlo para más pudiera significar una enorme ventaja, pero se ha
- 15.
- 20.

comprobado que no es posible proporcionar un buen servicio con más de dos usuarios por pantalla y, sobre todo, pensando que solamente se dispone de 180° para el trabajo.

Con el fin de comprender mejor el alcance de esta invención vamos a describirla sobre los dibujos de la lámina adjunta y en la que se materializa una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

En los dibujos:

10. La figura 1 muestra un despiece perspectivo de un mostrador estructurado según la invención,

la figura 2 muestra una vista en planta, alzado y revés de la plataforma encastrada en giro sobre el mostrador, y

15. la figura 3 muestra un corte en alzado lateral del mismo mostrador, con un detalle a mayor escala de una rueda de apoyo de la plataforma.

En los dibujos se ha representado por 1 el armazón propiamente dicho del mostrador y sobre cuya cara superior 2 se dispone la plataforma giratoria 3 rodante gracias a un sistema de ruedas 4 de apoyo eventual sobre la pista mate-

realizada por la superficie 2 superior del mostrador y que ligeramente separadas de la superficie de apoyo solamente compensan la carga temporal aplicada sobre la plataforma 3 y evita roturas o desviaciones del eje 5 encastrado en alojamiento 6 a través de apropiados cojinetes 7 que suavizan y facilitan el giro.

La comunicación entre la instalación y la pantalla de control se realiza mediante el paso del cableado correspondiente desde la red normalizada y fija del mostrador a través del orificio en forma de haba 8 que admite desplazamientos homólogos a su arco y correspondientes al movimiento de la pantalla sobre la plataforma 3 a la que se acoplan por el paso 9 que sirve de caja para soportar la referida pantalla de control.

Con el fin de limitar el movimiento de giro de la plataforma 3 y, con ella, la pantalla de control y permitir inhibirse del peligro de un giro completo y, al mismo tiempo, enfrentar dicha pantalla en cada puesto de trabajo se disponen sendos topes 10 que marcan el arco de giro admitido por la plataforma 3 al tropezar, en cada extremo con

el tope fijo 11 anclado en la encimera del mostrador 2, con lo que cada operador podrá enfrentar la pantalla de control a su puesto con solo girar la plataforma 3 hasta el tope 10 que marca el fin del arco por tropezar, en su fin de carrera con el tope fijo 11.

Con esta estructura se comprende el ahorro de una instalación expendedora de billeteaje con control de plazas, ya que dos puestos pueden estar servidos con una sola pantalla de control con todo lo que ello significa de ahorro en instalación, reenvios, montaje, espacio, energía y hasta tiempo consumido en la relación hombre-trabajo.

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la naturaleza y tipo de la articulación giratoria entre plataforma y mostrador, cualquiera el tipo de protección del eje de engaste, cualquiera la situación, valor y estructura de los topes limitadores del arco de giro y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se fabrique.

NOTA

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

5.

REIVINDICACIONES

- 1ª.- Mostrador giratorio para pantalla de control, c a r a c t e r i z a d o por el hecho de constar de un armazón cuya encimera conforma una pista de rodaje y encastre de plataforma giratoria articulada por eje central debidamente provisto de sistema de rodamientos intermedio para facilitar el giro, y cuya plataforma dispone de sistema compensador de cargas para evitar esfuerzos anormales sobre el eje, así como juego conjugado de topes, de fin de carrera en la plataforma móvil y fijo en la encimera, con el fin de marcar el arco de giro de la plataforma tanto en el sentido de marcar las posiciones de los puestos de trabajo como para controlar las rotaciones de la pantalla de control en relación con los cables de comunicación que pasarán desde la red general a través de la encimera fija del mostrador por orificio pasante preformado para permi-
- 10.
- 15.
- 20.

tir el movimiento y a través de enmarque de la plataforma para engastar la mencionada pantalla de control.

22.- MOSTRADOR GIRATORIO PARA PANTALLA DE CONTROL.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria

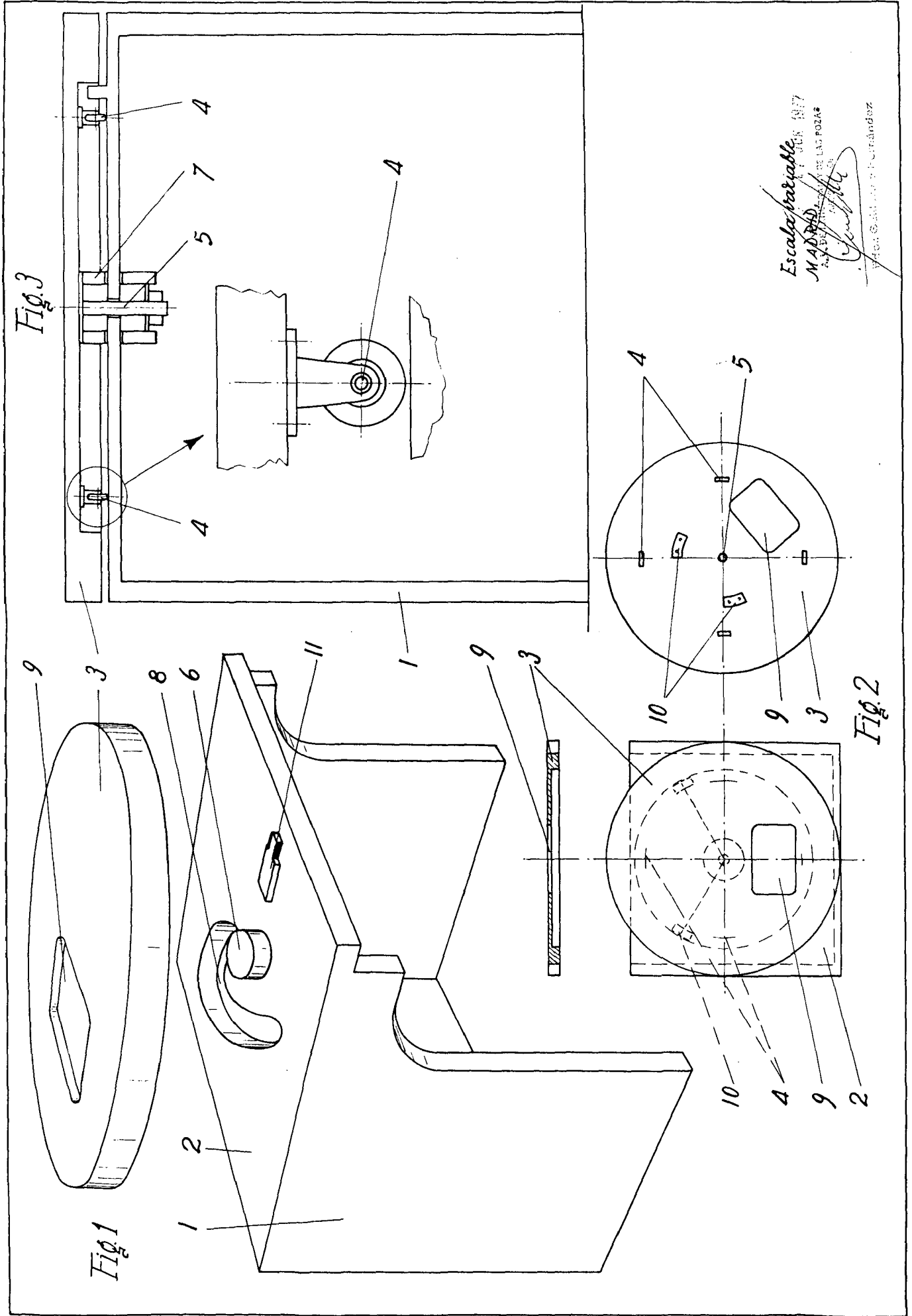
5. Descriptiva que consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos:

Madrid, a

17 JUN. 1977

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LA HERRADA DE LAS POZAS

Fdo.: Guillermo Fernández,



Escala variable.
 MADRID, JUNIO 1917
 A. BUSTAMANTE Y CA. DE LAS POZAS
 Ingenieros
 V. G. S. A. de H. B. S. de S.