

325569 15



325569

P A T E N T E  
D E  
I N V E N C I O N

a favor de Don Vicente ALBANY SENDRA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Conde Borrell, 165, por "PERFECCIONAMIENTOS EN MOSTRADORES DE AUTOSERVICIO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos especialmente estudiados para su aplicación a los mostradores de los establecimientos de autoservicio, particularmente restaurantes que utilicen esta modalidad, a los fines de mejorar las condiciones higiénicas con que las viandas son presentadas al consumidor, y, al mismo tiempo, racionalizar el sistema de organización mediante el cual se pretende mantener adecuadamente abastecidas las diversas secciones del mostrador en las horas punta de consumo.

325569

15 ABR



- De acuerdo con los perfeccionamientos el mostrador de autoservicio es constituido por una serie de vitrinas, cerradas frontalmente mediante láminas transparentes por el lado del consumidor, con las caras posteriores accesibles por los empleados y adyacentes a un sistema transportador de bandejas, en las que son colocados los artículos seleccionados, que se extiende hasta una sección de caja en la que dichas bandejas son entregadas a dicho consumidor, estando dichas vitrinas destinadas a contener artículos
5. los conservables en frío o a temperatura ambiente, y comprendiendo esta serie una vitrina o tablero con muestras de platos calientes a suministrar por la cocina del establecimiento, donde se encuentra un dispositivo electromecánico indicador de dichos platos calientes pedidos por los
10. clientes y conectado con medios de accionamiento dispuestos en la citada cocina y en cada uno de los departamentos de la vitrina o tablero, para producir la indicación de los pedidos y de los entregados.
- 15.

- De preferencia, el tablero o vitrina que contiene las muestras de platos calientes se halla situado al principio de la serie de vitrinas del mostrador, de forma que el tiempo de preparación o de calentamiento de dichos platos corresponde al tiempo que el consumidor necesita para realizar la selección de su menú a lo largo de dicho mostrador.
- 20.
- 25.

Otra particularidad de la invención reside en la posibilidad de disponer una mesa o mostrador auxiliar entre el final del mostrador vitrina y la sección de caja, en el

325569

15 ABR. 1910



que son recibidos los platos calientes procedentes de la cocina, en espera de reunirse con las bandejas conducidas por el transportador.

5. El transportador, por otra parte, puede ser de cualquier tipo adecuado, por ejemplo de banda sin fin, susceptible de ser accionada en forma continua o intermitentemente, de preferencia, en este último caso, a través de mandos situados en la sección de caja, de forma que los empleados de esta última pueden hacer adelantar las bandejas preparadas, a medida que van entregando las contabilizadas a los clientes.

10. Los dibujos adjuntos muestran, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representaciones esquemáticas.

15. En dichos dibujos: La figura 1 es una vista en planta diagramática, del conjunto de una instalación de autoservicio provista de los presentes perfeccionamientos, y la figura 2 una vista frontal de la misma por el lado del consumidor.

20. En la realización representada, la referencia 1 indica una serie de vitrinas -2- a -7-, por ejemplo para canapés, entremeses, postres, bebidas, pan y utensilios, adecuadamente divididas en estantes y frontalmente encristaladas mediante una luna -8- que las separa del espacio -9- por el que transitan los clientes. En su parte posterior, abierta, se encuentra una cinta transportadora -10-, accionada por un grupo motor -11-, y un recinto -12- para

25.

- 4 -  
325569

15 ABR.



los empleados del establecimiento.

5. En el extremo de entrada de la serie de vitrinas se encuentra un tablero o bien otra vitrina -13-, con departamentos que contienen reproducciones o muestras de platos calientes, y unos pulsadores -14- de los que parten líneas eléctricas respectivas -15-.

10. En el extremo de salida de este conjunto se encuentran, adyacentes a la cinta transportadora -10-, dos mesas -16- con respectivas cajas registradoras -17-, accionables por los empleados de caja.

15. Al lado opuesto de la cinta transportadora -10- se encuentra una mesa o mostrador -18-, sobre el que desemboca una ventana -19-, formada en la pared -20- que separa el recinto de servicio -12- de la cocina -21- del establecimiento.

20. Las líneas -15- están conectadas, en la cocina -21- con sendos electroimanes -22- que accionan en sentido aditivo unos conmutadores -23-, de los cuales parten, a su vez, unas líneas -24- que se hallan conectadas con un tablero indicador -25-, de luces que se encienden progresivamente -26-, para cada uno de los platos calientes previstos y comprendidos dentro del tablero -13-. Otros electroimanes -27-, asociados con los conmutadores -23- en sentido substractivo, están conectados mediante las líneas -28- con pulsadores -29- de un tablero -30-, situado al lado de la ventana -19-, a fin de poder ir restando los platos calientes servidos.

El funcionamiento de una instalación organizada

- 5 -  
325569



15 ABR

en la forma descrita es el siguiente:

- Los consumidores empiezan su recorrido a lo largo de la vitrina -1- por el tablero -13-, frente al cual eligen el plato caliente deseado y, apretando el pulsador -14- correspondiente, da la orden de preparación del mismo a la cocina -21-. A continuación señala al empleado situado en el recinto -12-, los platos fríos y utensilios que desea de las vitrinas -2 a -7-, los cuales son tomados por el citado empleado y dispuestos en bandejas -31- que, colocadas sobre la cinta -10-, accionada por el grupo -11- hacia la derecha de la figura, van siguiendo la marcha del cliente hasta una de las mesas de contabilidad, en la que el empleado correspondiente le añade el plato caliente -32-, que entretanto habrá llegado a la mesa -18-, y entrega la bandeja al cliente según las flechas. Cada vez que uno de los empleados de caja entrega una de las bandejas que le van llegando, acciona el pulsador respectivo -33-, conectado con el grupo -11- mediante la línea -33-, de forma que hace adelantar la cinta transportadora y las bandejas que lleva hasta que éstas queden a su alcance.

- En la cocina, los impulsos de orden llegados por las líneas -15- accionan los electroimanes -22- de los conmutadores respectivos -23-, de forma que cada uno de estos últimos enciende, a través de las líneas -24-, un número mayor o menor de lámparas -26-, que en el tablero -25- forman hileras correspondientes a cada uno de los platos contenidos en el tablero -13-.

De esta manera el jefe de cocina puede ir calen-

325569

15



- tando los platos pedidos previamente preparados, ventajosamente por medio de hornos de alta frecuencia, e irlos entregando rápidamente a través de la ventana -19-, en cuya operación pulsa los botones -30- correspondientes
5. a los platos entregados, en clase y número, los cuales, por las líneas -28- accionan los electroimanes -27- que van deduciendo de los conmutadores -23- y tablero indicador -25-, los platos que han sido entregados de las diferentes clases.
10. Se sobreentiende que la instalación descrita no es más que un ejemplo de las muchas versiones en cuanto a disposición y distribución de los distintos elementos descritos, lo cual, mayormente, depende del espacio disponible y de la forma del local. De la misma manera, el sistema eléctrico de control e indicación descrito,
15. puede ser variado dentro de la idea general de proporcionar en la cocina una indicación constante e inmediata de los platos calientes que se ha de preparar o calentar, así como la substracción de los ya entregados.
20. Serán, pues, independientes del alcance de la invención, los detalles accesorios y demás características que no alteren la esencialidad de la misma, empleados en su puesta en práctica, por quedar todo ello comprendido dentro del alcance de las siguientes reivindicaciones.
- 25.

325569

15 ABR



N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:

1. Perfeccionamientos en mostradores de autoservicio, caracterizados por el hecho de disponer una serie de vitrinas cerradas por el lado del consumidor mediante láminas transparentes y destinadas a contener artículos o utensilios conservables en temperatura ambiente o en frío, con las caras posteriores accesibles por los empleados y adyacentes a un transportador de bandejas, en las que son
5. colocados los artículos seleccionados, que se extiende hasta una sección de caja en la que dichas bandejas son entregadas al citado consumidor, comprendiendo dicha serie de vitrinas un tablero o vitrina adicional con muestras o reproducciones de platos calientes a suministrar por la cocina
10. del establecimiento, donde se encuentra un dispositivo electromecánico indicador de dichos platos y conectado con medios de accionamiento situados en la citada cocina y en cada uno de los departamentos de la vitrina de platos calientes, para producir la indicación de dichos platos calientes pedidos y de los entregados.
15. 20.

2. Perfeccionamientos en mostradores de autoservicio, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que el tablero o vitrina que contiene las muestras de platos calientes se encuentra al principio de
25. la serie de vitrinas del mostrador de forma que el tiempo

325569

15 ABR



de preparación o de calentamiento de dichos platos corresponde al tiempo que tarda el consumidor en realizar la selección del menú a lo largo del mostrador.

5. 3. Perfeccionamientos en mostradores de autoservicio, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de disponer una mesa o mostrador auxiliar, adyacente al final del mostrador vitrina y a la sección de caja, en el que son recibidos los platos calientes procedentes de la cocina, para su reunión con las bandejas conducidas por el transportador.
- 10.

15. 4. Perfeccionamientos en mostradores de autoservicio, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizados por el hecho de que el transportador está conectado con medios de accionamiento intermitente, de manera que las bandejas se van deteniendo frente a las distintas vitrinas del mostrador.

20. 5. Perfeccionamientos en mostradores de autoservicio, de acuerdo con las reivindicaciones 1 y 4, caracterizados esencialmente por el hecho de que los medios de accionamiento intermitente del transportador están conectados con dispositivos de mando situados al alcance de los empleados de caja, de forma que estos últimos pueden hacer adelantar las bandejas preparadas, a medida que van entregando las contabilizadas a los clientes.

25. 6. Perfeccionamientos en mostradores de autoservicio.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de nueve hojas

325569

15 ABR



foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 15 de abril de 1966.

Vicente ALBANY SENDRA.

p.a.

325569



Fig. 1

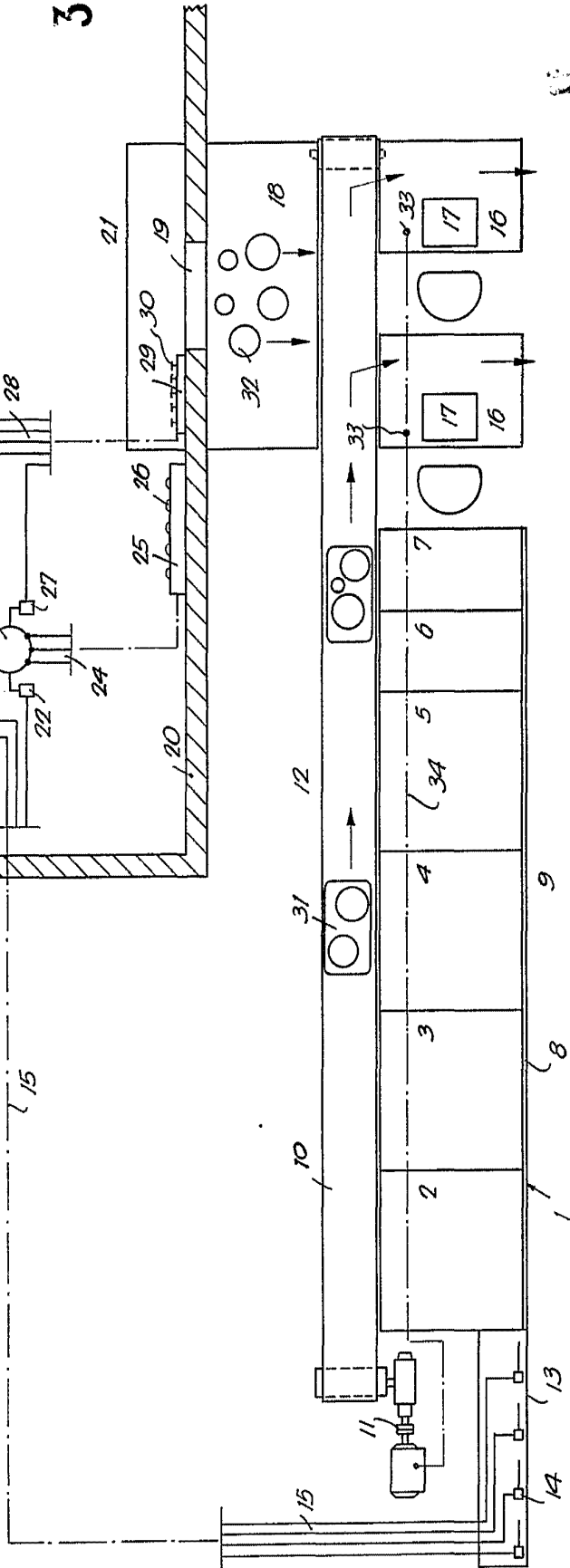
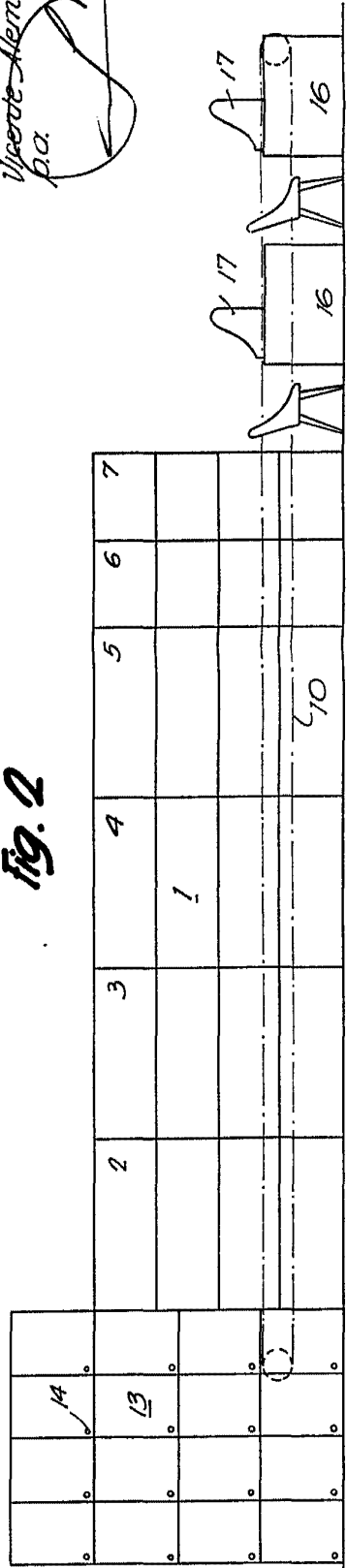


Fig. 2

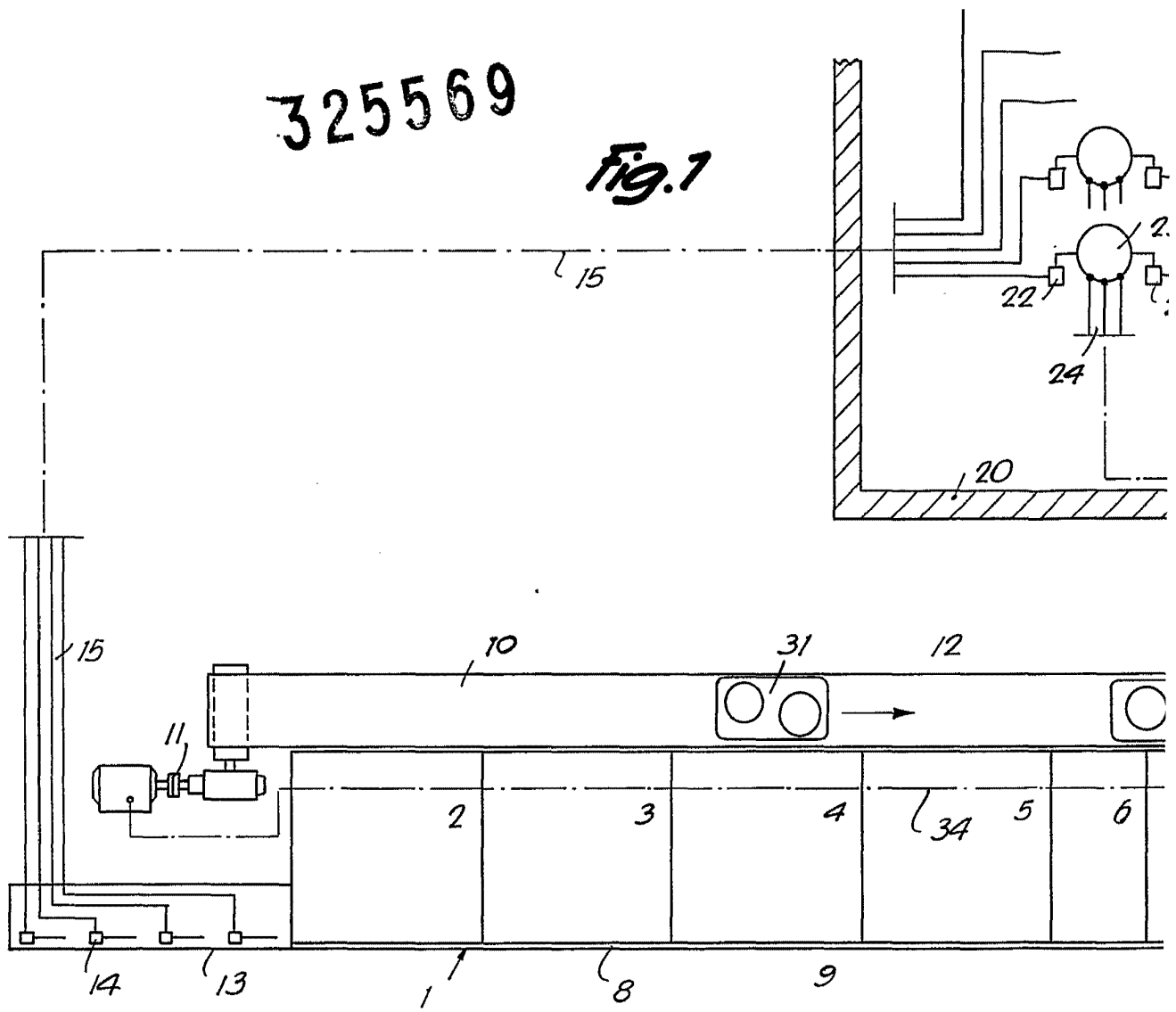


Madrid,  
Vicente Alemany Sendra  
p.a.

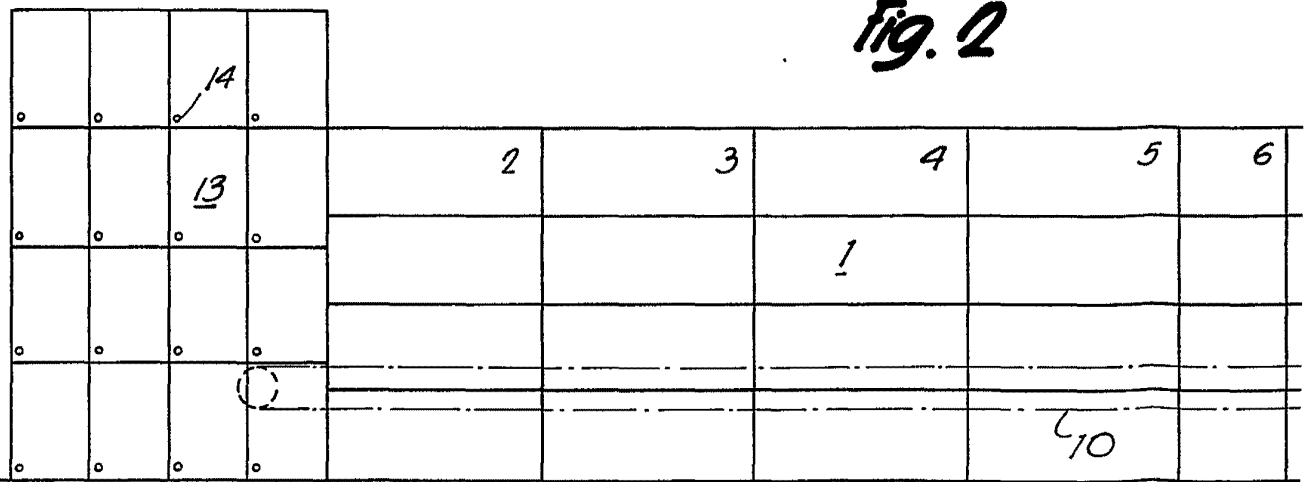
**D. VICENTE ALEMANY SENDRA**

325569

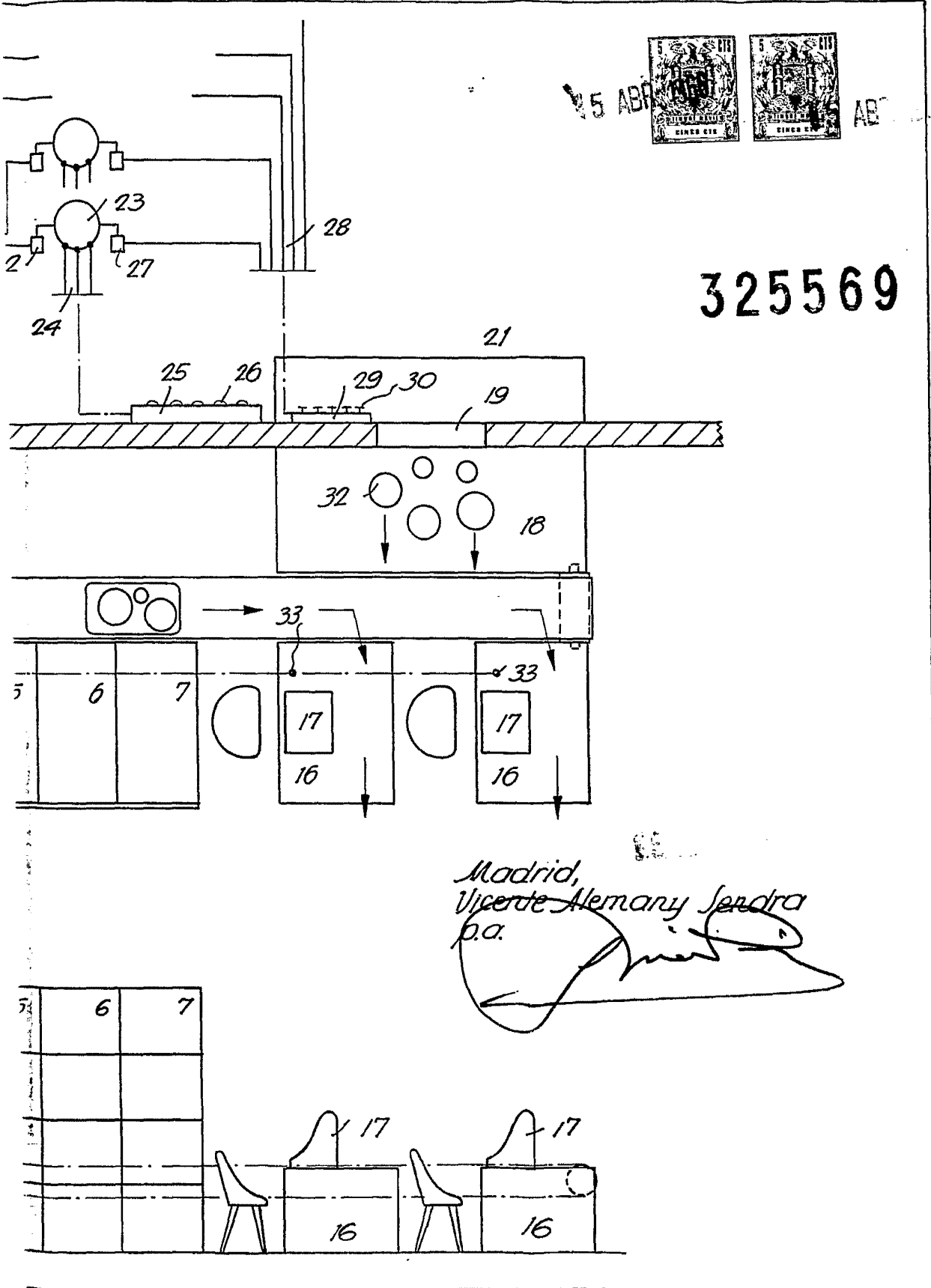
*Fig. 1*



*Fig. 2*



Hoja única



325569

Madrid,  
Vicente Alemany Sendra  
p.a.

