

186084

MEMORIA DESCRIPTIVA DE UNA PATENTE DE INVENCION POR VEINTE AÑOS
POR "NUEVA MAQUINA PARA ENTREGA AUTOMATICA DE CAMBIO Y VUELTAS EN
MONEDA FRACCIONARIA"

A favor de D. Jose Gorral Estrada, con residencia en Madrid.-
Paseo del Rey -1º B.

- 1) Las aglomeraciones de público en las capitales. obliga a que los medios de transporte, el local de los establecimientos públicos y comerciales, etc. sean insuficientes para acoger al numeroso personal que a ellos acude. Este exceso se refleja en la formación de aveses interminables colas, donde se ven obligados a situarse, mostrando su desagrado, cuando al abonar otra persona en importe de su compra, el dependiente emplea un tiempo excesivo en entregar la vuelta, en moneda fraccionaria, del dinero dado por el cliente para efectuar el pago.
- 2) Esta observacion, tan frecuente hoy dia, ha motivado pensar en la creacion de una máquina que automatica y rápidamente, entregue dichas vueltas, consiguiendo con ello, no solamente evitar esperas inútiles, no muy deacuerdo con la celeridad de nuestras actividades, sino evitar tambien errores al dependiente o empleado tan fáciles de producirse.

Por lo expuesto se deduce, que la utilidad de la maquina descrita a continuacion es manifiesta, tanto para el público en general como para el mismo comerciante o Empresa, que por una parte se desentiende de contar moneda fraccionaria (operacion molesta siempre pero mucho más ahora, dadas sus dimensiones y poco peso) y al mismo tiempo de los errores que en su perjuicio puede acarrear tal operacion.

- 5) Como más útil aplicacion, puede señalarse la de aquellos establecimientos o empresas, en las que las ventas se realizan con mucha frecuencia.
- 6)



186084

Tales como tiendas que expenden artículos de racionamiento, Empresas del Metro de Madrid y Barcelona, de la R.E.N.F.E. para sus taquillas, y en general donde la rapidez en el cobro pueda ser un alivio para el impaciente público, ya que bien sabido es que tal operación es la que mas entretiene en estos casos.

7(

CARACTERISTICAS PRINCIPALES

Como principal característica puede señalarse la de que basta marcar el importe de una operación en la máquina para que inmediatamente aparezca la vuelta del importe de la compra en moneda fraccionaria a la vista del cliente,

- 8) Puede fabricarse indistintamente, accionada a mano constituyendo un tipo económico de máquina registradora con esta novedad. o bien accionada por motorcito de potencia reducida y provista de teclas indicadoras; pudiendo adaptarse con suma facilidad a cualquier tipo de máquina registradora corriente.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- 9) La palanca A, indicadora de importes va solidaria al sector dentado J, que engrana con el piñón H, el cual por medio del embrague de grifa I, hace girar al eje G y con él a la palanca horizontal H, siendo esta última quien impulsa las monedas situadas en los tubos B, hacia la tolva de E y de aquí a la concha de salida K donde es recogida por el cliente.

10) da por el cliente.

- A cada movimiento parcial de translación de la palanca A. corresponde medio giro de la palanca horizontal D, estando situada la escala de importes de operación invertida con relación a la posición inicial de la palanca A, es decir las mayores cantidades mas próximas a ella, si se marcan por ejemplo 90 cts. la palanca D, efectúa medio giro e impulsa a la tolva E, una moneda de 10 cts, o sea el complemento de una peseta.

11) mas a ella, si se marcan por ejemplo 90 cts. la palanca D, efectúa medio giro e impulsa a la tolva E, una moneda de 10 cts, o sea el complemento de una peseta.

En la máquina provista de motor de potencia reducida, el mecanismo anterior excepto la palanca A (que no sale al exterior) es el mismo.



186084

(3)

- 12) Consta de un motorcito M, que ataca directamente a un sinfin, reductor de velocidad N, y este a una rueda P, dentada, que acciona el eje de giro R de la palanca A. Al pulsar la tecla indicadora del importe de la operacion se establece el contacto del motor y este se pone en marcha, haciendo girar la palanca A.
- 13) hasta que esta desconecta el contacto Q que la tecla puso en posicion horizontal al ser pulsada y en cuyo instante queda el motor desembragado y parado. Cada tecla tiene en su interior un contacto que al pulsar toma la posicion horizontal obstruyendo el paso de la palanca A, hasta ser desconectado por la misma en el momento que esta queda
- 14) en el lugar deseado.

NOTA

Se reivindician los puntos siguientes:

- 1ª NUEVA MAQUINA PARA ENTREGA AUTOMATICA DE CAMBIO Y VUELTAS EN MONEDA FRACCIONARIA", caracterizada porque lleva un armazón de chapa fina, de paredes planas la posterior y laterales y curva la frontal. En su interior tiene apoyado un eje horizontal, con dos piñones tron-
- 15) cónicos chaveteados al mismo, este eje es accionado por palancas y estas a su vez por motorcito o a mano. Con estas palancas se indica la operacion o venta a realizar. Dichos piñones engranan con sus ruedas correspondientes situadas en un eje vertical, fijado en la parte interna frontal. en cuyo extremo superior va solidaria una palanca ho-
- 16) rizontal, la cual en cada medio giro del eje impulsa una moneda hacia la tolva y concha de salida situada en la parte posterior de la maquina
- Al indicar una operacion con la palanca de mando, el eje vertical dá los giros necesarios para impulsar las monedas que corresponden al complemento o vuelta de la operacion. Las monedas van situadas en
- 17) tubos de chapa fina, provistos de un muelle de presión, situados en el centro de la base del armazón.

2ª NUEVA MAQUINA PARA ENTREGA AUTOMATICA DE CAMBIO Y VUELTAS EN MONEDA FRACCIONARIA

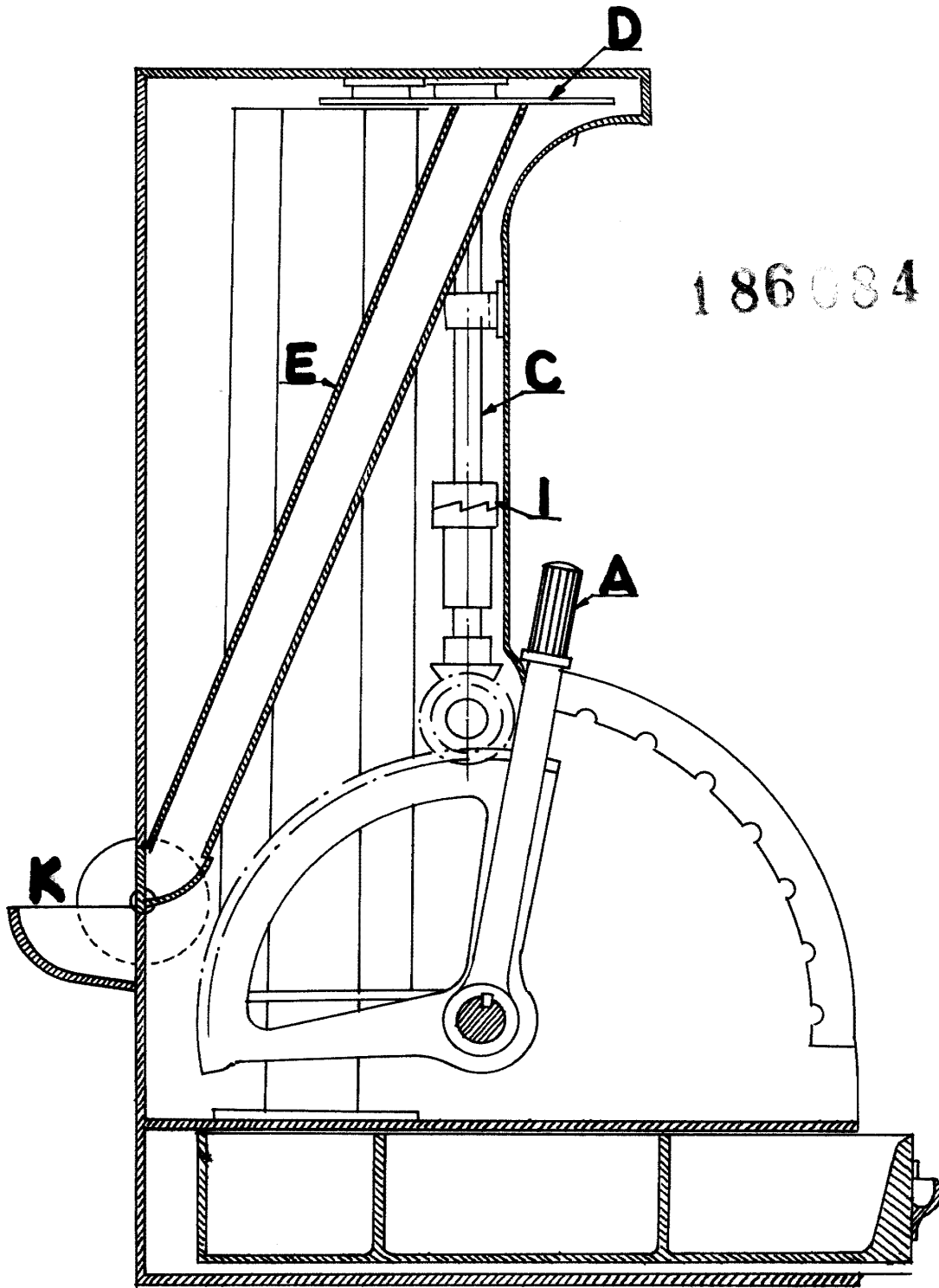
Madrid 25 de Noviembre de 1948

Jorral



186084

Nueva Máquina para entrega automática de cambio y vueltas en moneda fraccionaria.

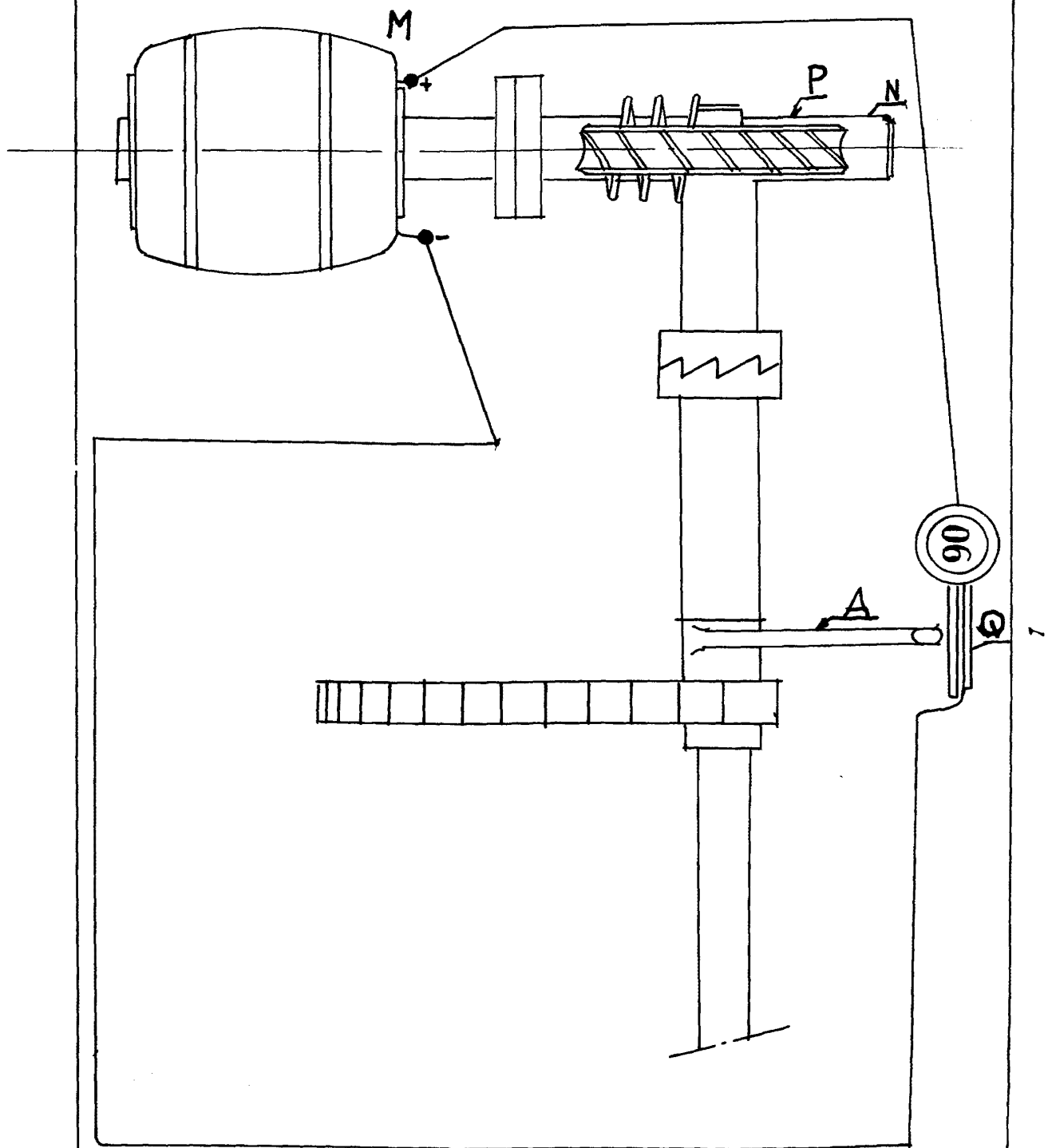


MADRID 25 NOVIEMBRE 1948

Jorral



Nueva máquina para entrega automática de cambio y vueltas en moneda fraccionaria **186084**



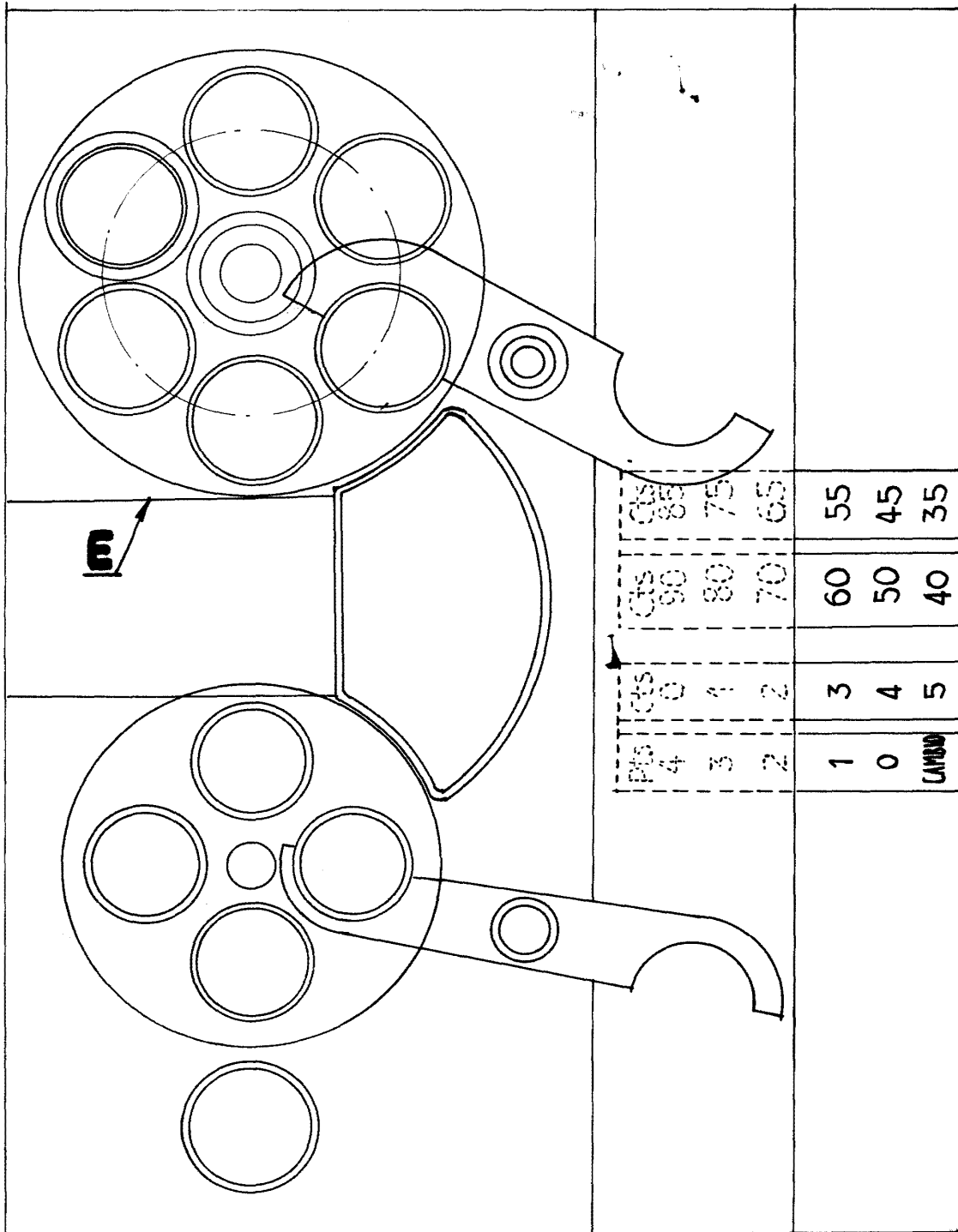
Madrid, 25 Nov. 1948

Jorral



Nueva máquina para entrega automática de cambio y vueltas en moneda fraccionaria.

186084



E

Madrid 25 Nov. 1948

Jorral

Escala variable

