



ESPAÑA

19 ES

11

NUMERO

247003

10 Y

21

22

FECHA DE PRESENTACION

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR 1980

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL G 06 F 15/14
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "ADAPTADOR PARA PERFORACION DE CINTAS"
---

71 SOLICITANTE (S) STANDARD ELECTRICA, S.A.
--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Madrid, calle de Ramirez de Prado, nº 5
--

72 INVENTOR (ES) Alfonso Diaz Bretal
---

73 TITULAR (ES) STANDARD ELECTRICA, S.A.
---

74 REPRESENTANTE D. Eugenio Barroso Espinosa de los Monteros
---

El presente invento se refiere a un adaptador para la perforación de cintas de 5 u 8 canales indistintamente, para un sistema perforador de cinta.

En el procedimiento seguido actualmente para la comunicación entre un centro de cálculo y las distintas centrales :

10 Los datos se perforan al mismo tiempo en cintas de 5 y 8 canales.

Mediante el nuevo adaptador diseñado para ser acoplado a un perforador de cinta, los datos se perforan directamente en cinta de 5 canales.

El nuevo diseño de adaptador acoplado a un perforador permite hacer trabajos convencionales de perforación con cintas de 5 y 8 canales indistintamente.

15 El objetivo primordial del diseño es eliminar la perforación manual de los datos de 5 canales, evitando así una mayor acumulación de errores y ahorrando tiempo en el proceso.

El adaptador, de acuerdo con el invento, se caracteriza por ser un dispositivo mecánicamente sencillo y de fácil manejo, bastando un pequeño movimiento de su pulsador para pasar de un tipo de cinta de 5 canales (CI-5) de 8 (CI-8).

25 El invento será mejor comprendido con la descripción que sigue en relación con los dibujos que se acompañan, en que:

- la Fig. 1 muestra el ensamble del perforador (PE) de cinta y de adaptador (AD) y la forma en que ambos operan.
- la Fig. 2 es una perspectiva de ambos elementos y su correspondiente fijación.

- la Fig. 3 muestra el despiece total y en perspectiva de todos los elementos que componen el adaptador (AD) del invento.

En esta Fig. 3 se puede observar en detalle las diferentes piezas del adaptador (AD) las cuales son:

Una base (1) empleada para la fijación del perforador (PE) y como alojamiento de las dos guías (2) posee una pista central por dónde discurre la cinta a perforar; teniendo una ligera pendiente al principio para facilitar la entrada de la cinta. En el extremo dónde se fija el perforador (PE) tiene una ventaja (7) para la salida de los residuos de las cintas que se perforan. En el centro posee un alojamiento para que actúe la leva del pulsador (3), siendo este el encargado de abrir o cerrar las dos guías (2).

Las guías (2) colocadas longitudinalmente en la base tienen la misión de guiar la cinta a perforar; teniendo unas solapas en la parte superior para mejor guía de las cintas. Unos muelles (6) con tope en la base (1) mantienen una presión constante en estas guías, con el fin de que recuperen la distancia requerida para la cinta de menor anchura (CI-5). Una de estas guías tiene dos escotaduras laterales para salvar los tornillos que sujetan la cubierta superior (4). Esta cubierta cumple la misión de asegurar la apertura paralela de las guías laterales, así como hacer el conjunto más sólido; va fijada a la base sobre un lateral y mediante dos tornillos, tal y como se aprecia en el conjunto de la Fig. 3.

El pulsador (3) es el encargado mediante la leva (8) de la parte superior, de abrir o cerrar las dos guías laterales (2) mediante un pequeño giro (aprox. 80%).

Lleva grabado los números de los dos tipos diferentes de cinta a perforar (5-8), para saber en todo momento la disposición del aparato. Posee, además un tallado en el sector para su mejor manipulación.

5 La placa inferior (5) tiene como única misión mantener el pulsador en su posición; estando fijada a la base (1) mediante dos pequeños tornillos.



## -----NOTA-----

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta modelo de utilidad de veinte años son los siguientes:

5           1.- Adaptador para perforación de cintas para ser fijado a un perforador, caracterizado porque comprende: una base (1) la cual posee en su centro un alojamiento para que actúe la leva (8) del pulsador (3); una pista central con una ligera pendiente en su comienzo para facilitar la entrada de la cinta, y dos guías laterales (2) alojadas en dicha base las cuales poseen unas solapas en la parte superior para mejor guía de las cintas a perforar.

10           2.- Adaptador según reivindicación 1 caracterizado porque la leva (8) del pulsador (3) abre o cierra dos guías laterales (2) mediante un pequeño giro.

15           3.- Adaptador según reivindicación 2 caracterizado porque sobre las guías laterales (2) se mantiene una tensión constante por medio de los muelles (6) con el fin de recuperar la distancia requerida para la cinta de menor anchura.

20           4.- Adaptador según reivindicación 1 caracterizado en que la base (1) en el sitio de fijación del perforador tiene una ventana (7) para la salida de los residuos de las cintas perforadas.

25           5.- Adaptador según reivindicación 1 caracterizado porque sobre la base (1) y guías (2) se encuentra una cubierta (4) asegurando la apertura paralela de las guías laterales.

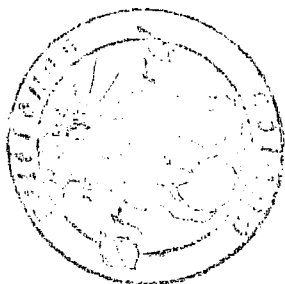
30           6.- Adaptador para perforación de cintas.

Tal y como se ha descrito en la memoria que

antecede, representado en los dibujos que se acompañan y a los fines especificados.

Esta memoria consta de cinco hojas escritas por una sola cara.

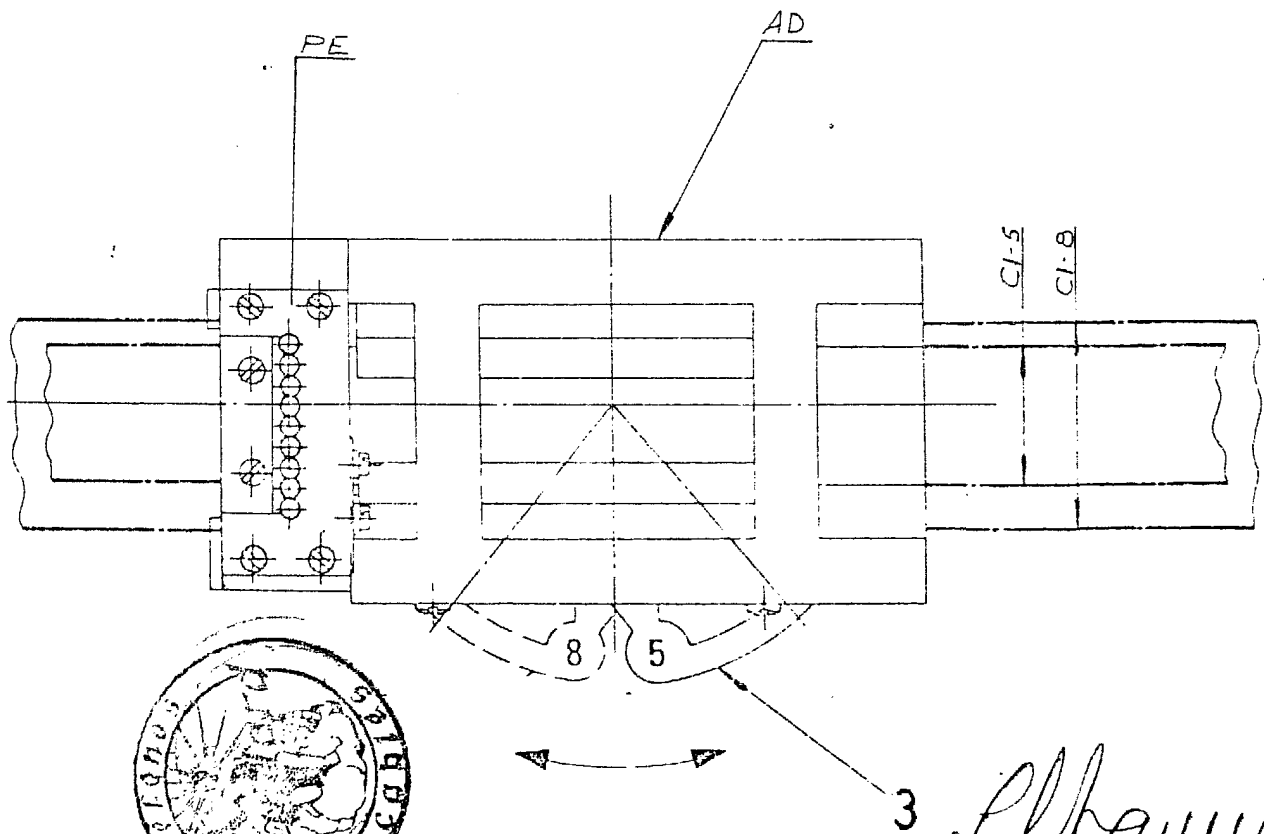
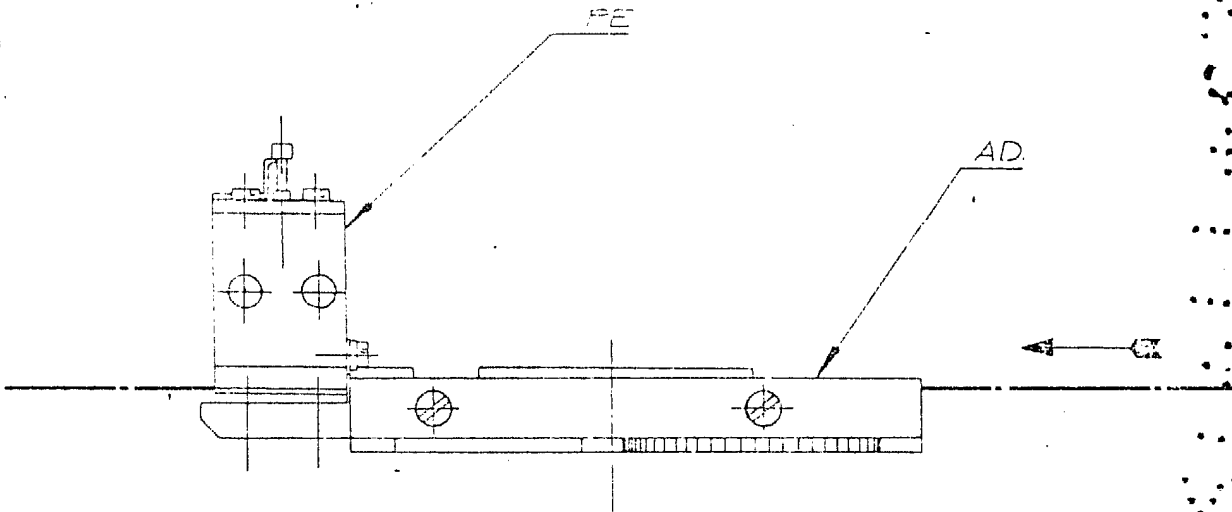
Madrid,



*Eugenio Barroso*  
**EUGENIO BARROSO**  
Secretario General



fig. 1



*[Handwritten Signature]*  
Secretario General

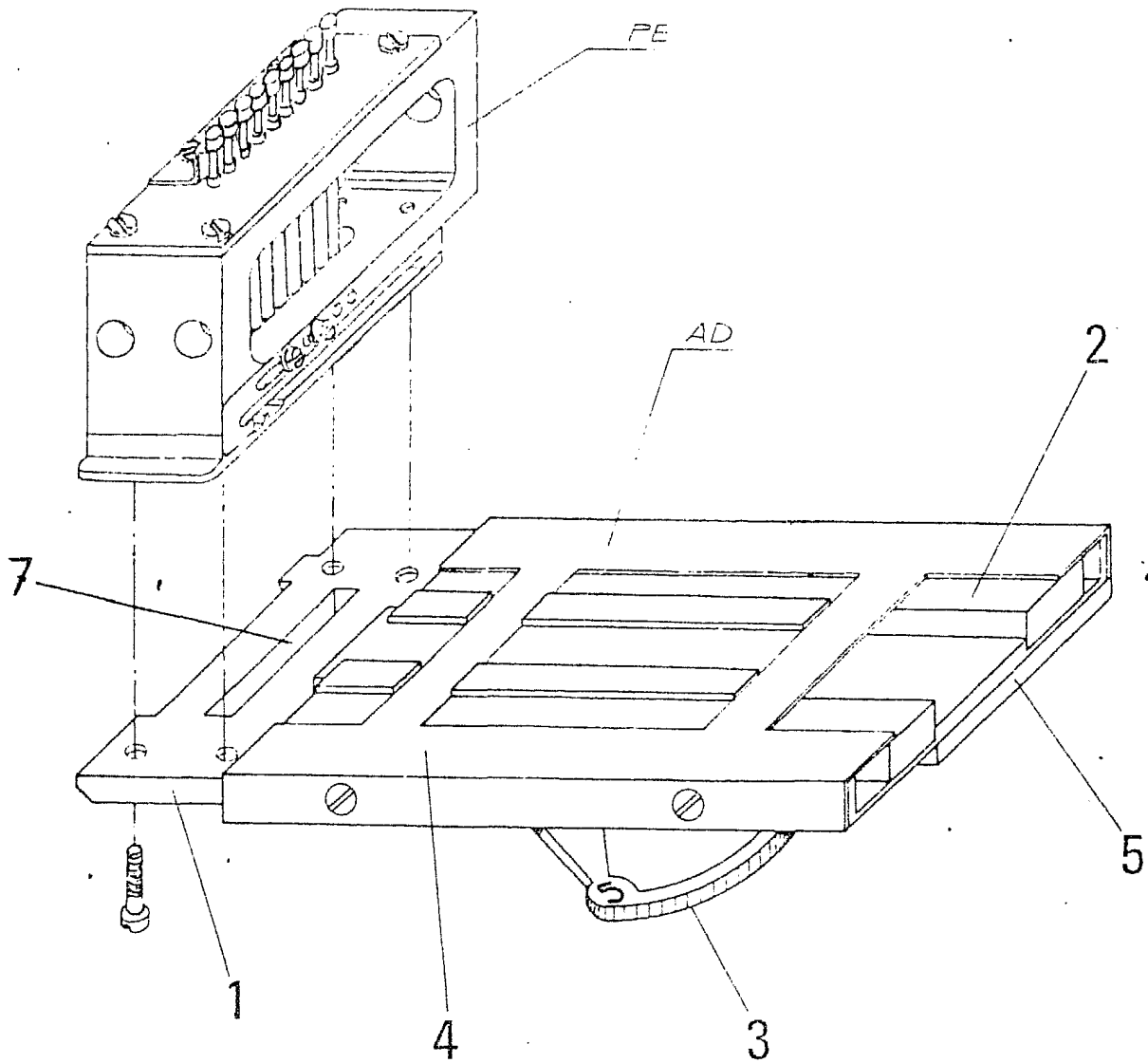
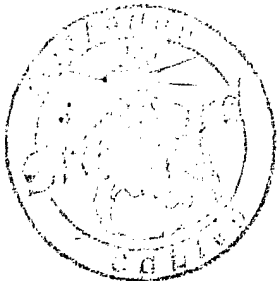


fig. 2



*Eugenio Cortes*  
Secretario General

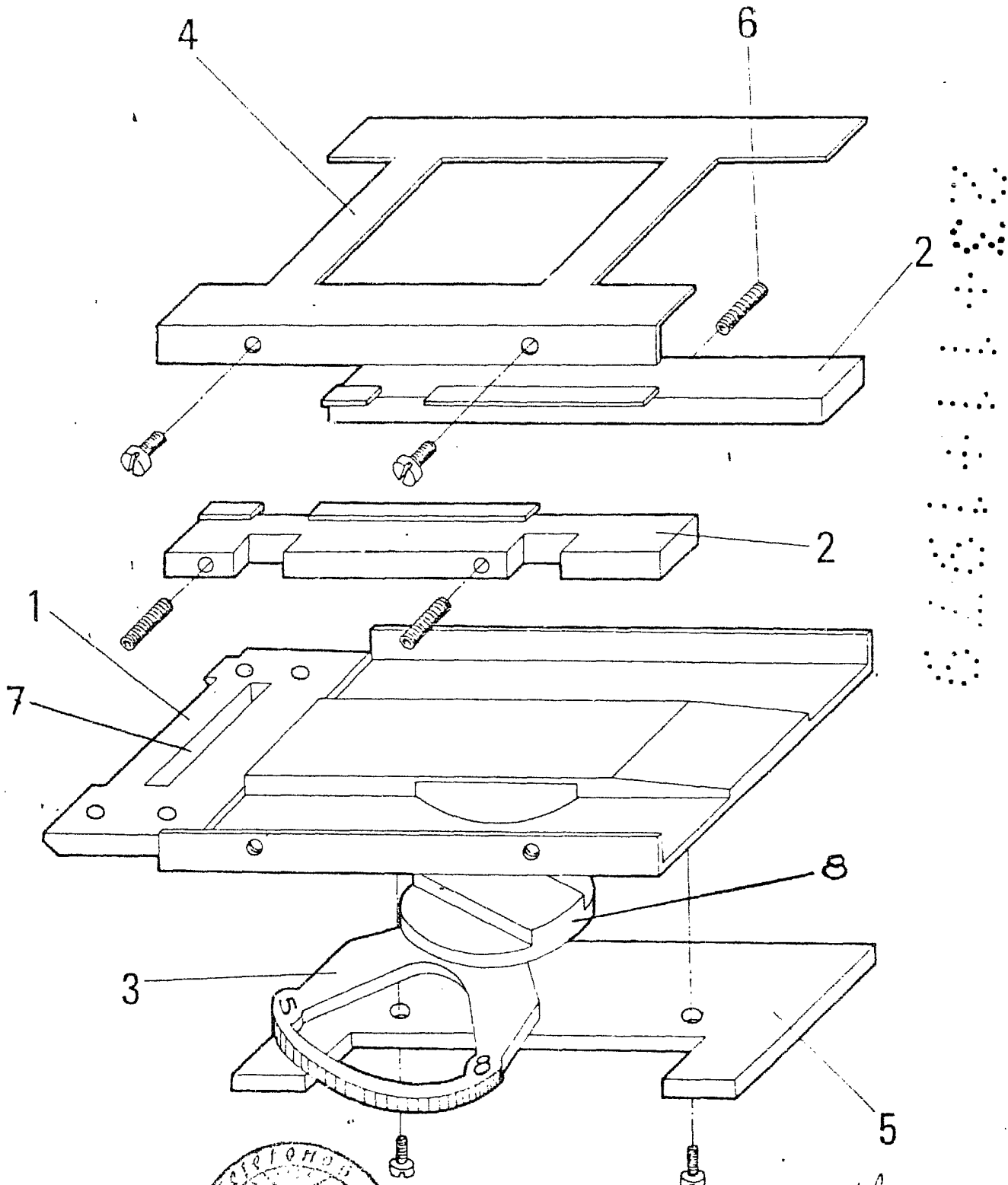


fig. 3



*Eugenio Barroso*  
EUGENIO BARROSO  
Secretario General