

10 ES 11 21 22	NUMERO 280.660 (6)	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 23-7-84	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1985

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B42F 17/08
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN PANEL ABATIBLE CON INTRODUCCION DE TARJETAS EN VERTICAL APLICABLE A ORDENADORES.

71 SOLICITANTE (SI) UNITRONICS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE c/ Algorta, 33 MADRID
--

72 INVENTOR (ES) UNITRONICS, S.A.

73 TITULAR (ES) UNITRONICS, S.A.

74 REPRESENTANTE

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un Panel abatible con introducción de tarjetas en ver tical aplicable a ordenadores, de altas prestaciones que se ha desarrollado con una estructura modular que le permite abordar aplicaciones en muy diversos ambien tes.

Está constituido por un contenedor de tarje...
tas con un guiado normalizado con trece posiciones -...
para poder albergar otras tantas tarjetas de circui-
tos electrónicos, e incluyendo una tarjeta procesado...
ra que incorpora una vía serie para la conexión de -...
pantalla y consola de operador, una tarjeta controla...
dora de discos flexibles con la característica de de
tener el giro de los motores del dispositivo de los ...
discos después de un tiempo de inactividad, reduciend...
do el desgaste del soporte magnético, de las cabezas...
de lectura y de los propios motores obteniendo, ade-...
más, una buena disipación del calor; una tarjeta de...
memoria RAM dinámica con capacidad de 64 Kbytes y una
tarjeta terminadora que evita ruido y diafonías en -
el guiado, con lo cual son cuatro las tarjetas que -
se utilizan, por lo que serán nueva las guías que se
quedan libres para las ampliaciones que se necesiten.

La memoria de lamacenamiento está conforma-
da por dos alojamientos de discos flexibles de doble
cara y doble densidad con una capacidad de dos Mbytes;
así como dispone de una fuente de alimentación conmu-
tada, de alto rendimiento a más del 70% de 200 w., -
con todas las salidas de tensión y corrientes necesi-
rias, tanto para los elementos que la componen como

para la circuitería del usuario, teniendo en cuenta que el panel posterior lo constituyen el interruptor de encendido, colocado en esta situación por seguridad, un fusible de protección, el conector de red y una batería de conectores normalizados para la conexión de periféricos, pantalla, consola, impresora, etc., o para la conexión de dispositivos externos a controlar, efectuándose la conexión entre tarjetas del contenedor y estos conductores a través de mangueras de cable plano y de las tarjetas entre sí mediante una tarjeta base de circuito impreso de alta calidad con plano de tierra.

Con el fin de comprender mejor el alcance de esta invención, vamos a describirlas sobre los dibujos adjuntos, en los que se ha materializado una realización preferida de la misma, dada a título de ejemplo sin carácter limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra una perspectiva del panel abatible cerrado.

La figura 2 muestra la misma vista con la tapa extraída y

la figura 3 muestra la misma vista con la tapa extraída y vista al contenedor de tarjetas.

Podemos comprobar como se puede extraer por simple presión la tapa o panel frontal 1 con lo que se dejará libre el acceso al contenedor de tarjetas 5 con el fin de introducir nuevas tarjetas, cambio de las ya incluidas o realización de medidas dinámicas con osciloscopios generadores, etc.

Una vez quitado el panel o tapa 1 del cuerpo 3, los controles del panel abatible, pulsador de reen-
gaste y llave de seguridad 2, permanecen inmóviles ya
que están fijados al chasis del cuerpo 3, pudiéndose
5 trabajar, indistintamente, con o sin panel o tapa -
frontal.

El contenedor de tarjetas 5 puede situarse,.....
indistintamente, a la derecha o a la izquierda de los...
dispositivos de almacenamiento de memoria 4, así como...
10 variar el número de guías para la inclusión de tarje-
tas, según necesidades del usuario.

Esta novedad incorpora, como sistema opera-...
tivo, el ya presente en el mercado bajo las siglas -
CP/M 22, que reúne las condiciones de potencia y uni-
15 versalidad requeridas para una estación de desarrollo...
de equipo de control industrial o de control de ins-...
talación y positivar su utilización como un ordenador...
de uso general.

NOTA

20 Hecha la descripción del presente invento, -
se hace constar que lo que se declara como no practi-
cado ni divulgado en España comprende las siguientes:

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

25 1ª) Panel abatible con introducción de tarjetas
en vertical aplicable a ordenadores, c a r a c t e -
r i z a d o por el hecho de que este panel frontal
de material rigidizado se extrae por simple presión,
dejando libre el acceso a las guías de tarjetas y a
ellas que se encuentran en el contenedor, para incluir
30 nuevas tarjetas, cambio de las mismas o realización de

medidas dinámicas con osciloscopios generadores, teniendo en cuenta que la extracción del citado panel no afecta para nada a la meseta adaptadora del pulsador de reengaste, llave de seguridad y controles del ordenador, ya que está fija al chasis y permite trabajar con o sin panel frontal colocado.

5

2ª) Panel abatible con introducción de tarjetas en vertical, aplicable a ordenadores.

Madrid a, de julio 1984.

UNITRONICS, S. A.

Plaza de España, 18

Torre de Madrid, planta 9

Teléfono centralita: 448 01 62-242 52 04

MADRID-13

D. Jaime Salama Benjo
Presidente

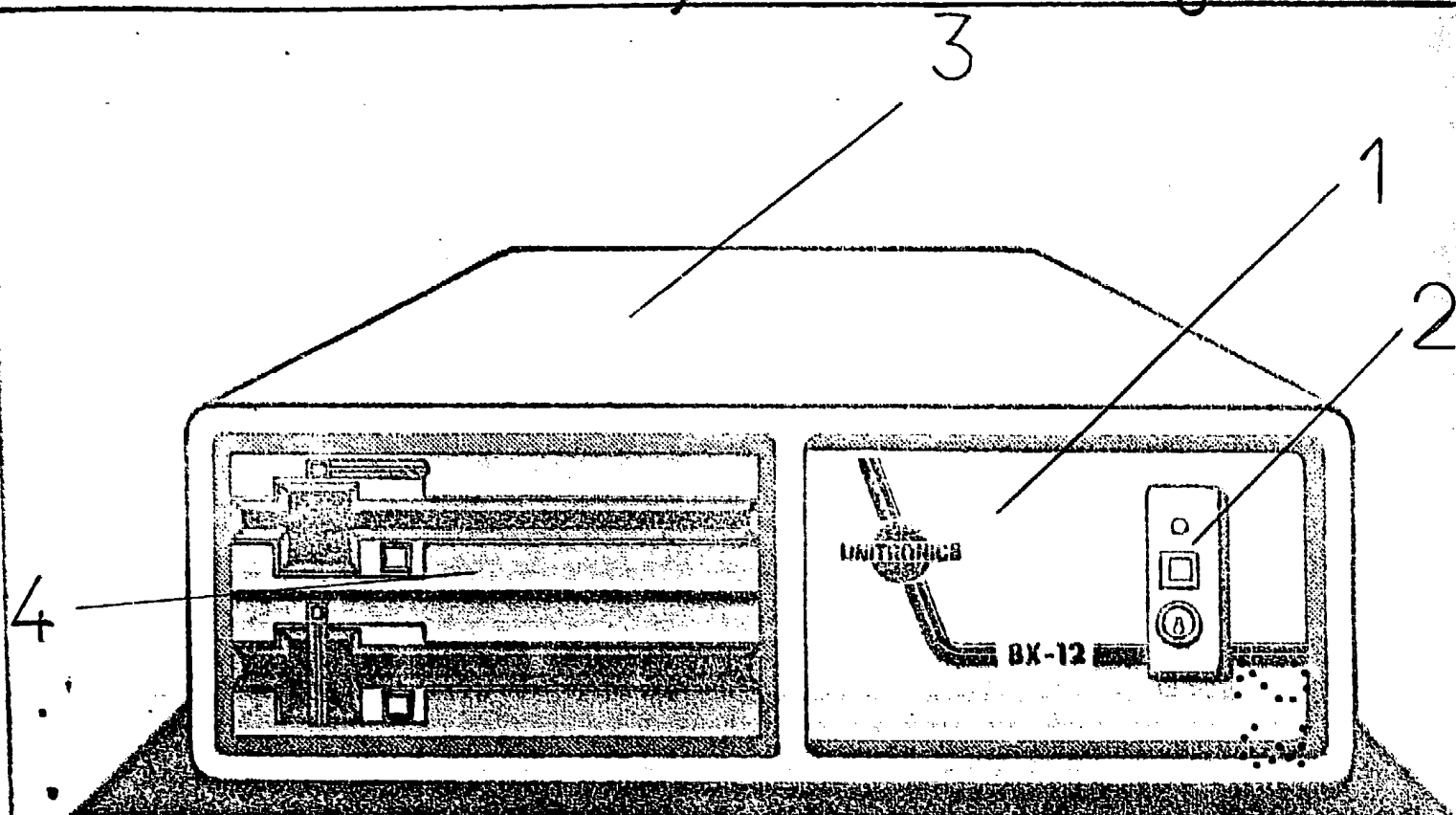


FIG. 1

~~UNITRONICS, S. A.
España
Plaza de España, 18
Torre de Madrid, planta 9
Teléfono centralita: 418 01 62-242 52 04
MADRID-13~~

escala variable

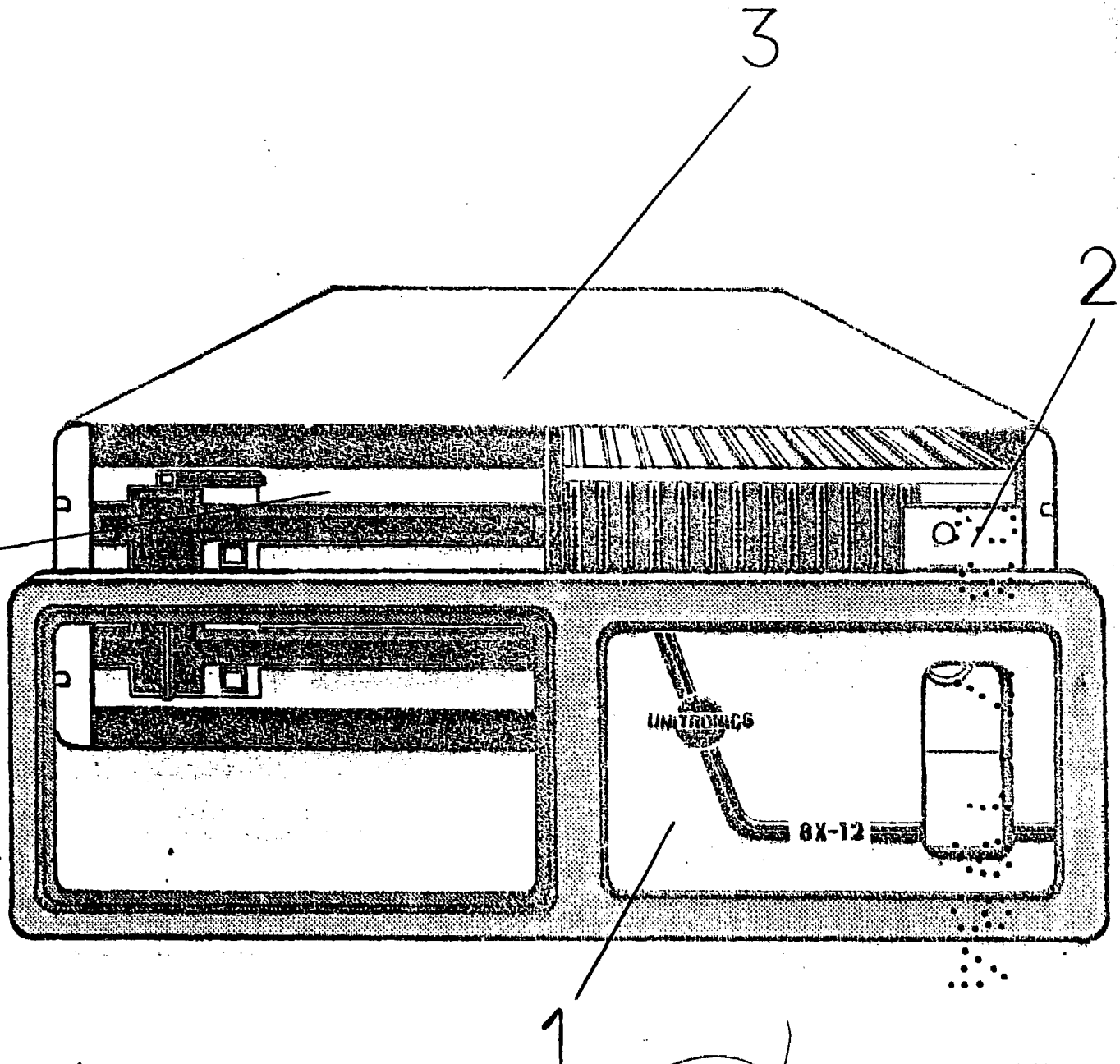


FIG. 2

UNITRONICS, S. A.
Diagon
Plaza España, 10
Torre de Varez, 2ª 1ª 9
Teléfs. centralita: 448 01 62-242 52 04
MADRID-13

escala variable

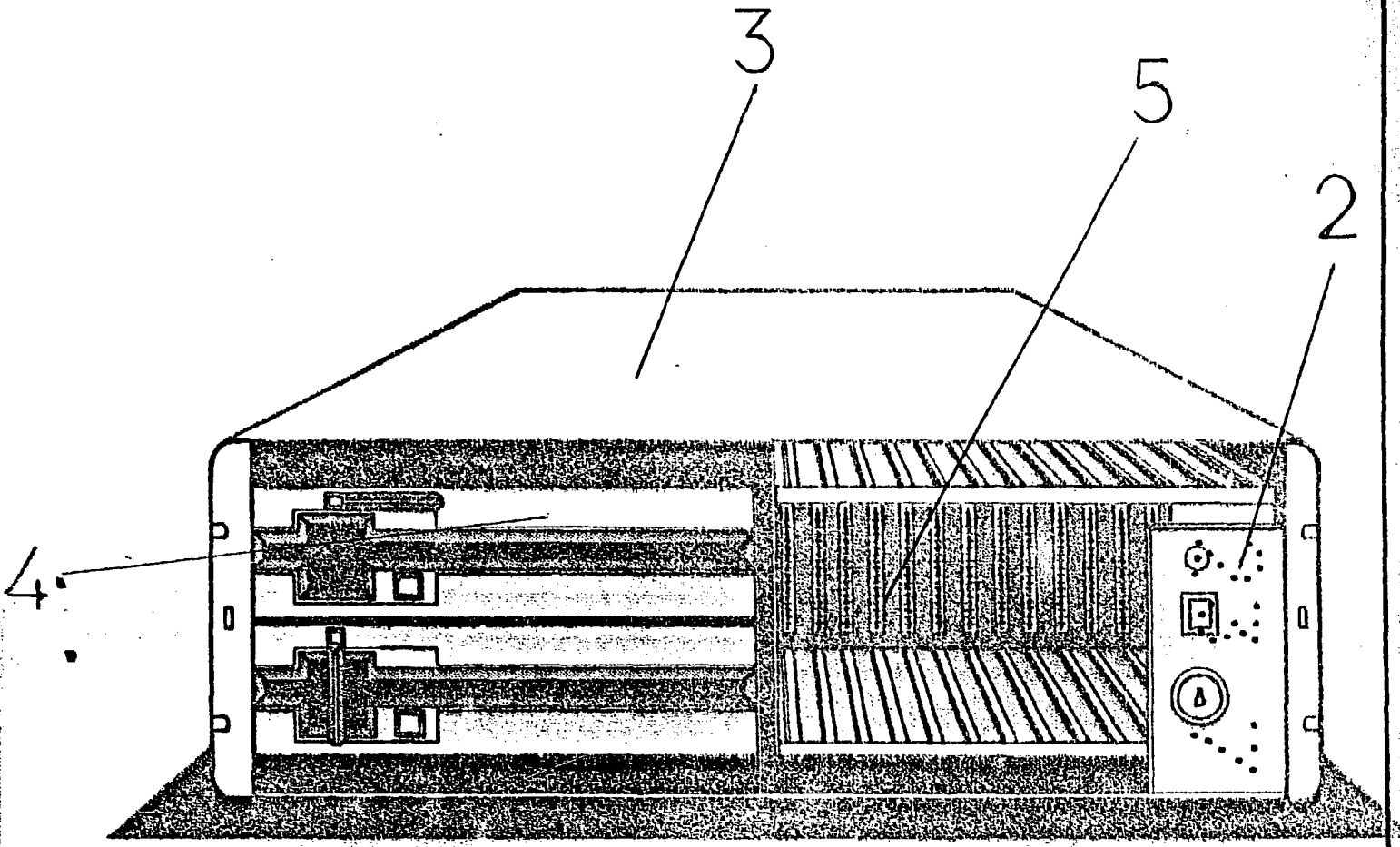


FIG. 3

UNITRONICS, S. A.
Dirección
Plaza de España, 18
Torre de Madrid, planta 9
Teléfs. centralita: 448 01-52-242 52 04
MADRID-13

escala variable