

19	ES	11	NUMERO	245291	10	Y
		21				
		22	FECHA DE PRESENTACION	30-8-79		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 ENE. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	G 78 13 049.1		28-4-78		Rep. Fed. Alemana

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G 09 F 7/02

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"CHAPA DE ROTULO PERFECCIONADA"

71	SOLICITANTE (S)	File P3469E
	DIETER SPEZIAL-ISOLIERUNGEN GMBH & CO.	Div.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Kirschenfeldstr. 11, 7401 NEUREN, República Federal Alemana

72	INVENTOR (ES)
	Siegfried Göhner

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE	(MOD.- 3.965)
	D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ	

El invento se refiere a una chapa de rótulo con una placa dotada de escotaduras para la inserción de casillas de identificación recambiables, las cuales presentan salientes de enclavamiento elásticos y cooperantes con apo-
5 yos de reacción previstos en la placa, y con aberturas de paso para tornillos destinados a la fijación de la chapa de rótulo.

Se conocen ya chapas de rótulo con casillas de identificación recambiables. En estas chapas de rótulo los
10 tornillos de fijación son libremente accesibles, y se ha comprobado que con frecuencia se desmontan intencionadamen-
te chapas de rótulo o se disponen de nuevo en posición co-
rrida. Dado que estas chapas de rótulo se utilizan predomi-
nantemente para la designación de líneas de abastecimiento
15 comunales para agua y gas, se tiene en manipulaciones inten-
cionadas con estas chapas de rótulo una fuente de grandes peligros.

El invento se basa en el problema de configurar chapas de rótulo con casillas de identificación recambia-
20 bles de modo que los órganos que sirven para su fijación no estén libremente accesibles, pero permaneciendo posible a pesar de ello un desmontaje de las chapas de rótulo de la mano de un experto.

El problema planteado se resuelve con una chapa de rótulo de la clase citada al principio por el hecho de
25 que las aberturas de paso para los tornillos de fijación están realizadas en una primera parte de chapa de rótulo y están cubiertas por una segunda parte de chapa de rótulo unida con cierre de forma con la primera parte de chapa de
30 rótulo. Las dos partes de chapa de rótulo están fijadas en

su posición recíproca y forman una con otra después del montaje una unidad fija.

De acuerdo con el invento, la primera parte de chapa de rótulo puede ser la placa con las escotaduras de inserción y la segunda parte de chapa de rótulo puede estar formada por un marco adaptado a la forma exterior de la placa, el cual presenta un borde sobresaliente hacia atrás con apéndices de enganche y/o unas lengüetas de enclavamiento elásticas sobresalientes hacia atrás, las cuales encajan en apoyos de reacción conformados en la placa. Sin embargo, la primera parte de chapa de rótulo puede ser también un marco de montaje o una placa de montaje que presente o presenten, además de las aberturas de paso para los tornillos de fijación, unos apéndices de enclavamiento sobresalientes y/o unas lengüetas elásticas que cooperen con apoyos de reacción formados en la placa con las escotaduras de inserción que forma la segunda parte de chapa de rótulo. Un desprendimiento de las dos partes de chapa de rótulo unidas entre sí de forma fija en el sentido de separarlas una de otra es posible solo por medio de herramientas especiales con las cuales se pueden desenclavar las lengüetas de enclavamiento elásticas de los puntos de unión de enclavamiento.

Las chapas de rótulo configuradas de acuerdo con el invento se pueden fabricar completamente de material sintético. Están configuradas de modo que los puntos de fijación en los que están instalados los tornillos de fijación no son visibles desde fuera y menos aún accesibles desde fuera. Sin embargo, las chapas de rótulo permiten también su desmontaje por una mano experta, sin que tengan que re-

tirarse o variarse para ello casillas de identificación re-
cambiables, lo que podría conducir a errores de identifi-
cación.

5 A continuación se explica con más detalle un ejem-
plo de ejecución de chapa de rótulo de acuerdo con el in-
vento haciendo referencia a los dibujos adjuntos, en los
que muestran en particular:

la Figura 1, una vista en planta de un ejemplo
de ejecución de una chapa de rótulo;

10 la Figura 2, una sección transversal a través de
la chapa de rótulo a lo largo de la línea V-V de la Figu-
ra 1; y

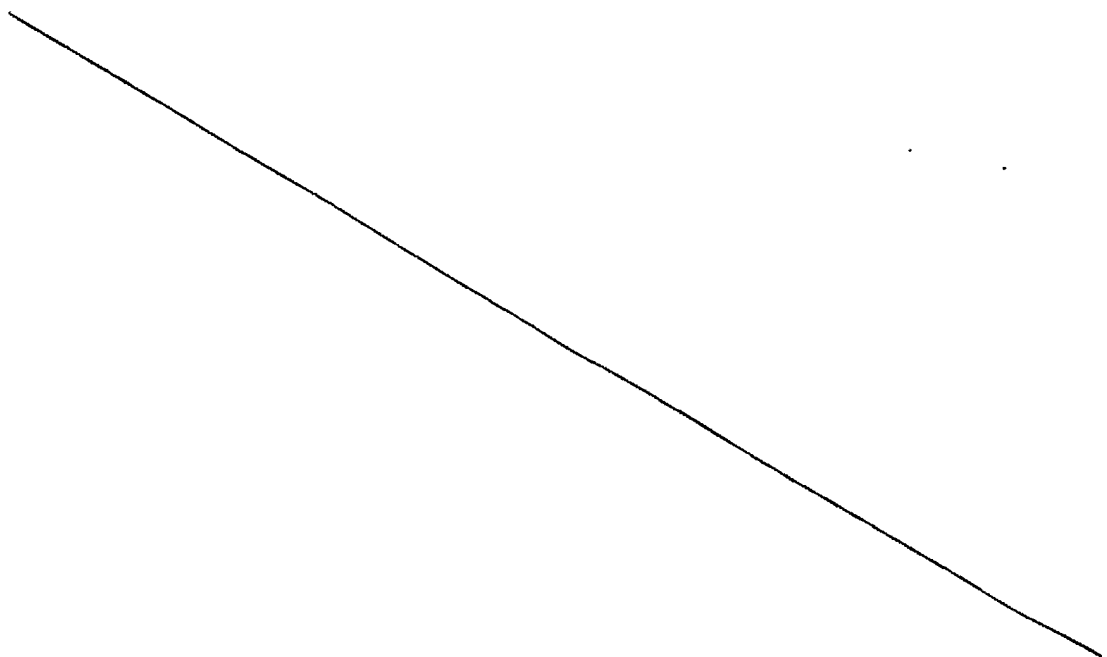
la Figura 3, una sección transversal parcial a
lo largo de la línea de corte VI de la Figura 1.

15 La chapa de rótulo representada en las Figuras
1 a 3 presenta como primera parte de chapa de rótulo una
placa 30 que está provista de varias escotaduras rectangu-
lares 31, 32, 33, 36 y 37 para recibir casillas de identi-
ficación insertables no representadas. Las escotaduras
20 31-37 de la placa 30 están provistas de listones de apoyo
17' que poseen puentes de borde 16'. La placa 30 presenta
en cada una de sus cuatro esquinas un agujero alargado 38
para el paso de un tornillo de fijación 39 (Figura 3). Los
bordes exteriores 40 de la placa 30 sobresalen también ha-
25 cia atrás según las Figuras 2 y 3.

Como segunda parte de chapa de rótulo está previs-
to un marco 41 adaptado a las dimensiones de la placa 30 y
dotado de un borde exterior 42 que sobresale hacia atrás.
En uno de sus lados longitudinales están conformados, en
30 el borde 42 del marco 41, unos apéndices 43 visibles en la

Figura 1, dirigidos paralelamente al plano de la placa 30, los cuales encajan en incisiones adecuadamente dimensionadas del borde exterior sobresaliente 40 de la placa 30. En el lado longitudinal opuesto están conformadas en el marco 41 dos lengüetas de enclavamiento elásticas 44, de las cuales es visible una en la Figura 2. Estas lengüetas de enclavamiento encajan detrás del borde que sirve de apoyo de reacción y que pertenece a unos huecos adecuados 45 formados en la placa 30. Como muestra la representación en sección de la Figura 2, los bordes 40 y 42 de la placa 30 y del marco 41, respectivamente, presentan en la zona de los puentes de enclavamiento elásticos 44 unas hendiduras 46 y 47 a través de las cuales se puede enchufar una herramienta para desbloquear las lengüetas de enclavamiento 44.

Como muestra la Figura 3, los tornillos de fijación 39 no son tampoco visibles ni accesibles desde fuera en el segundo ejemplo de ejecución, ya que están cubiertos por el marco 41.



REIVINDICACIONES

5 Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- Chapa de rótulo perfeccionada con una placa dotada de escotaduras para la inserción de casillas de identificación recambiables, las cuales presentan salientes de enclavamiento elásticos y cooperantes con apoyos de reacción formados en la placa, y con aberturas de paso para tornillos destinados a la fijación de la chapa de rótulo, caracterizada porque las aberturas de paso para los tornillos de fijación están conformadas en una primera parte de chapa de rótulo y están cubiertas por una segunda parte de chapa de rótulo unida con cierre de forma con la primera parte de chapa de rótulo.

20 2ª.- Chapa de rótulo según la reivindicación 1ª, caracterizada porque la primera parte de chapa de rótulo es la placa con las escotaduras de inserción y la segunda parte de chapa de rótulo está formada por un marco adaptado a la forma exterior de la placa y que presenta un borde sobresaliente hacia atrás con apéndices de enganche y/o lengüetas de enclavamiento elásticas sobresalientes hacia

25 atrás, las cuales encajan en apoyos de reacción (hendiduras) formados en la placa.

30 3ª.- Chapa de rótulo según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizada porque las lengüetas de enclavamiento

to elásticas están dispuestas a cierta distancia del borde sobresaliente hacia atrás del marco, y este borde mencionado presenta en la zona de las lengüetas de enclavamiento unas escotaduras para la introducción de una herramienta que puede influir sobre las lengüetas de enclavamiento.

5
4ª.- Chapa de rótulo según la reivindicación 3ª, caracterizada porque la placa presenta un borde exterior sobresaliente hacia atrás que presenta unos salientes y/o unas escotaduras que sirven como apoyo de reacción para los apéndices de enclavamiento y/o lengüetas de enclavamiento del marco de montaje o de la placa de montaje.

10
5ª.- Chapa de rótulo perfeccionada.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

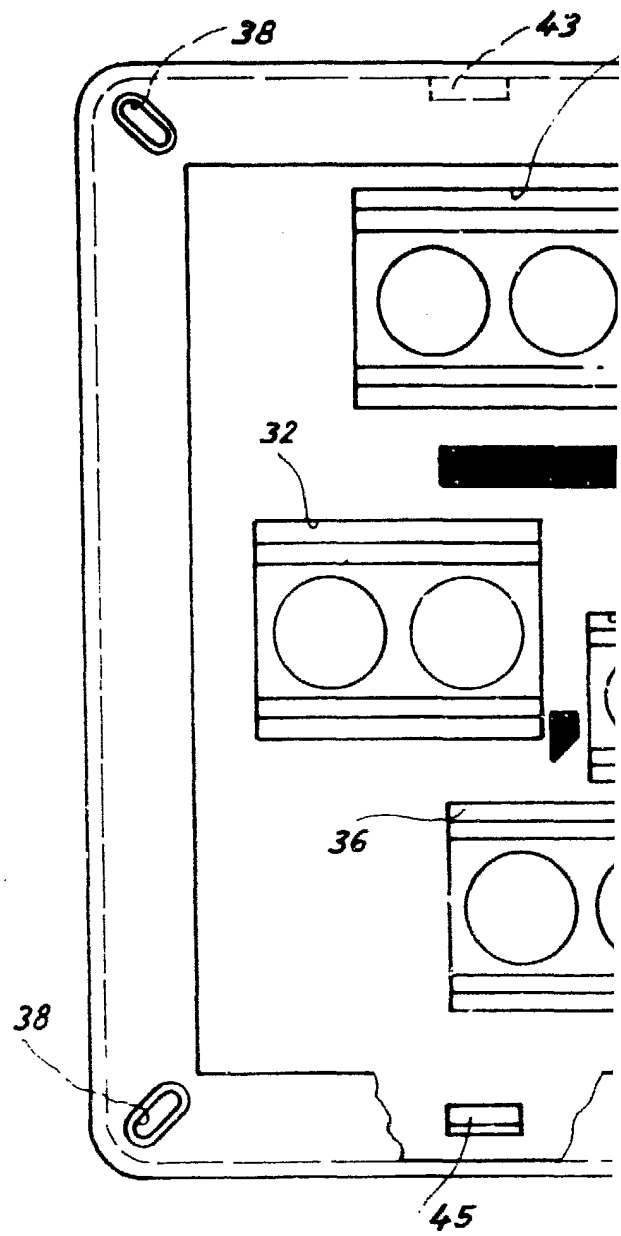
15
Esta Memoria consta de seis hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30. AGO. 1979

P.A.

Fernando de Elizásteu
Por Poder

DIETER
SPEZIAL-
ISOLIERUNGEN
GMBH & CO



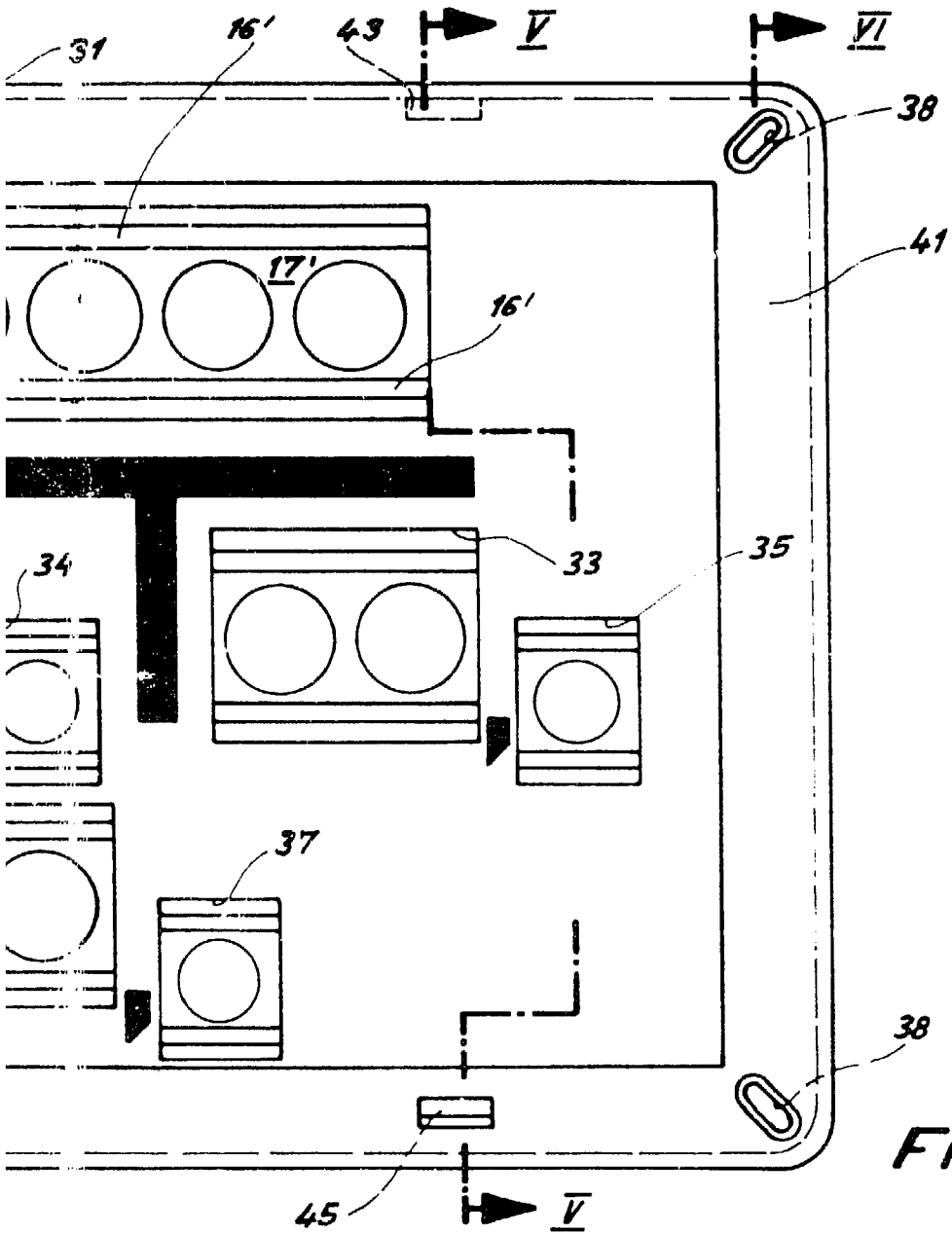


Fig. 1

Fernando de Elizaburu
Por Poder

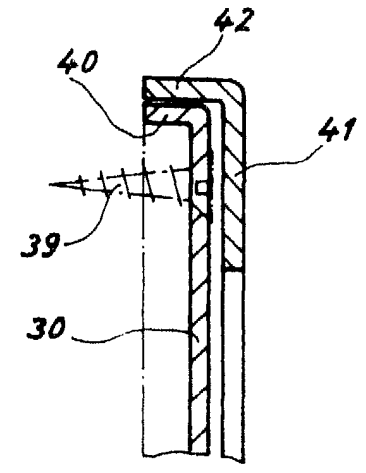
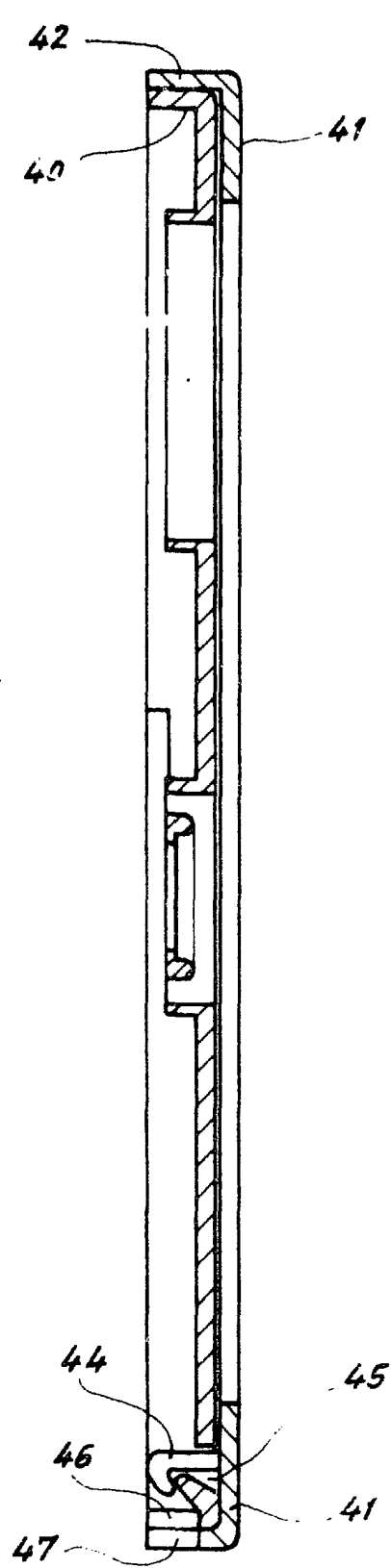


Fig. 3

Fig. 2

Fernando de S. 1971
Por Eucat.

