

10 ES

11

21

22

NUMERO	272.667
FECHA DE PRESENTACION	24 mayo 1983

10 Y



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 DIC. 1983

30 PRIORIDADES	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO 82 08928	24 Mayo 1982	FRANCIA

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL Ic 4D1/12
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCION
"TEJA PLANA MECANICA DE AJUSTE LATERAL"

71 SOLICITANTE (S)
TUILERIES GILARDONI FRERES, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
75009 PARIS (Francia) - 24 rue La Fayette

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una teja plana mecánica, de ajuste lateral, del tipo de "doble formato", especialmente del tipo en el que la superficie externa posee una ranura central.

Es sabido que, si bien este tipo de teja combina la estética de las tejas planas llamadas "Borgoña", a la técnica de las tejas mecánicas con encajes o acoplamientos de forma, presenta no obstante problemas de estanqueidad, particularmente cuando se utiliza con pendientes relativamente reducidas.

Los problemas de estanqueidad se presentan a menudo por las imperfecciones de colocación, debidas a un trabajo llevado a cabo imperfectamente.

Por otra parte, parece aconsejable paliar estas imperfecciones, ya que existe tendencia a que se produzcan, conservando simultáneamente un tiempo de colocación mínimo.

La solución propuesta por la invención es, por lo tanto, dotar a las tejas de medios de referenciado mutuo tales que una vez se haya colocado bien una primera teja, solamente exista la posibilidad de colocar las sucesivas de modo correcto.

Según este Modelo de Utilidad, las dos caras de la teja están dotadas como mínimo de un juego de elementos complementarios en forma de V, cuya cooperación asegura el posicionado correcto.

A este efecto, por una parte la cara superior de la teja, en la parte situada inmediatamente por encima de la

superficie externa, posee dos ranuras simétricas con respecto a la prolongación del eje de la ranura central de ésta, formando estas ranuras una figura isósceles y, por otra parte, la cara inferior de esta teja enlazada no vista de la parte baja de la superficie exterior posee dos salientes en forma de V simétricos con respecto al mismo eje, poseyendo cada uno de los salientes un contorno de forma isósceles complementario del de las dos ranuras simétricas de la otra cara.

Es fácil comprender que la superposición desplazada de una semiteja, de uno de los dos salientes de una de las caras y de las ranuras centrales de la otra cara, permite un posicionado relativo forzoso.

Otras particularidades y ventajas quedarán evidentes de la lectura de la descripción y de las reivindicaciones que siguen, que hacen referencia a los dibujos, en los cuales:

Las figuras 1 y 2 representan la teja, objeto de este Modelo de Utilidad, respectivamente en una vista superior e inferior.

Las figuras 3 y 4 representan un elemento complementario llamado cuarto de teja, visto respectivamente por encima y por debajo.

Tal como se aprecia en las figuras 1 a 3, la teja mecánica plana T cuya superficie exterior está dividida en dos paneles -P1-P2- separados por una ranura -R1-, posee en su cara superior dos ranuras -R2-R3- destinadas a encajarse lateralmente y diversas disposiciones que se describirán más

adelante, situadas inmediatamente más arriba de la superficie externa.

Una ranura -R4- limitada por el borde superior BS se extiende desde un saliente -S1- hasta un saliente -S2-. Comunica con la ranura -R1- mediante dos ranuras -R5- y -R6- que forman una V, cuya profundidad disminuye para conectar por un plano inclinado el fondo de la ranura -R4- al fondo de la ranura -R1-.

Una segunda ranura longitudinal -R7- comunica las ranuras -R1- y -R5-R6-.

Unas ranuras -R8- y -R9- simétricas con respecto a las ranuras -R5-R6- con respecto al eje de las medias piezas -P1-P2- realizan con éstas una forma isósceles aproximadamente triangular.

En su cara inferior, la teja posee en su parte superior los dos tetones TC de conexión a los listones y en su parte inferior en la parte que recubre la teja inmediatamente situada por encima, una lengüeta longitudinal -L1- destinada a colocarse en la ranura -R4- y poseyendo entrantes tales como CR destinados a superponerse al saliente -S2-.

Más allá de esta lengüeta -L1- en dirección hacia abajo, la cara inferior posee unas lengüetas -L2-L3-L4- y -L5- inclinadas en V y destinadas a colocarse en las ranuras -R5-R6-, o bien -R8- y -R9-. Dichas lengüetas forman aproximadamente triángulos isósceles. Una de estas es incompleta, por las ranuras de encaje lateral -R10- y -R11- cuyas lengüetas separadoras están destinadas a cooperar con las ranuras -R2-R3. Una lengüeta longitudinal -L6- se sitúa

en la ranura -R7-.

Se debe observar que la teja objeto de la invención, a efectos de mayor ligereza, se encuentra dispuesta de forma alveolar sobre su cara inferior, tal como se puede apreciar en M en la figura 2.

Igualmente, la cara inferior posee una amplia ranura -R12- destinada a recibir la arista del borde RS.

Se debe comprender que las lengüetas -L8- y -L9- situadas lateralmente sobre esta cara inferior, aseguran el encaje lateral cooperando con las ranuras -R2- y -R3- de la parte vista de la teja adyacente.

Se debe añadir que las lengüetas -L2-L3- (o -L4-L5-) y la lengüeta -L7- que se aplican en las ranuras correspondientes, aseguran una estabilidad que solamente puede ayudar a la estanqueidad.

Por otra parte, las ranuras -R5-R6- permiten la evacuación en dirección a -R7-R1- de eventuales fugas de agua. Una pieza constitutiva de 1/4 de teja queda representada en las figuras 3 y 4. Si se comparan respectivamente las figuras 1 y 2 por un lado y 3 y 4 por otro, se comprueba que esta pieza en forma de 1/4 de teja se yuxtapone a las partes extremas de la teja doble.

Se vuelve a encontrar en la cara vista las ranuras -R2-R3- de encaje y el borde BS. Los salientes -S1- y -S2- quedan aproximados y las ranuras inclinadas -R8^a- y -R9^a- comunican entre sí.

En la cara inferior existen el tetón TC y las lengüetas -L8-L9-.

Esta pieza en forma de 1/4 de teja puede quedar situada por lo tanto en prolongación de una teja doble y recibe la superposición de la teja doble de la alineación superior.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la teja descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Teja plana mecánica de ajuste lateral, del tipo cuya superficie externa comporta una ranura central, caracterizada esencialmente por comprender medios de posicionado constituidos por elementos complementarios en forma de V.

10. 2.- Teja plana mecánica de ajuste lateral, según la reivindicación 1, caracterizada porque los medios de posicionado están constituidos por la combinación de dos ranuras inclinadas simétricas con relación al eje de la ranura central, entrantes respecto a la cara superior de la teja inmediatamente por encima de la parte exterior de la misma, con dos lengüetas situadas sobre la cara inferior al dorso de la parte baja de dicha parte externa, describiendo aquellas ranuras y lengüetas en V contornos complementarios uno del otro de lados inclinados simétricos en forma de triángulos o de trapecios isósceles.

20. 3.- Teja plana mecánica de ajuste lateral, según la reivindicación 2, caracterizada por comportar además un sistema de ajuste longitudinal constituido por una lengüeta longitudinal formando un resalte sobre su cara inferior y cooperando con una ranura de la cara superior.

25. 4.- Teja plana mecánica de ajuste lateral, según la reivindicación 3, caracterizada porque la lengüeta longitudinal comporta una muesca destinada a recibir un resalte de la cara superior.

5.- Teja plana mecánica de ajuste lateral, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las

ranuras en V desembocan en la ranura longitudinal.

5. 6.- Teja plana mecánica de ajuste lateral, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la pieza complementaria destinada a su acoplamiento con las tejas de las características descritas, realiza la yuxtaposición de las partes extremas de éstas, y; en particular, las ranuras inclinadas extremas.

10. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

7.- "TEJA PLANA MECANICA DE AJUSTE LATERAL".

Consta la presente memoria de siete hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 16 JUN. 1983

F.A. de TUILERIES GILARDONI FRERES, S.A.

ALFONSO DURÁN

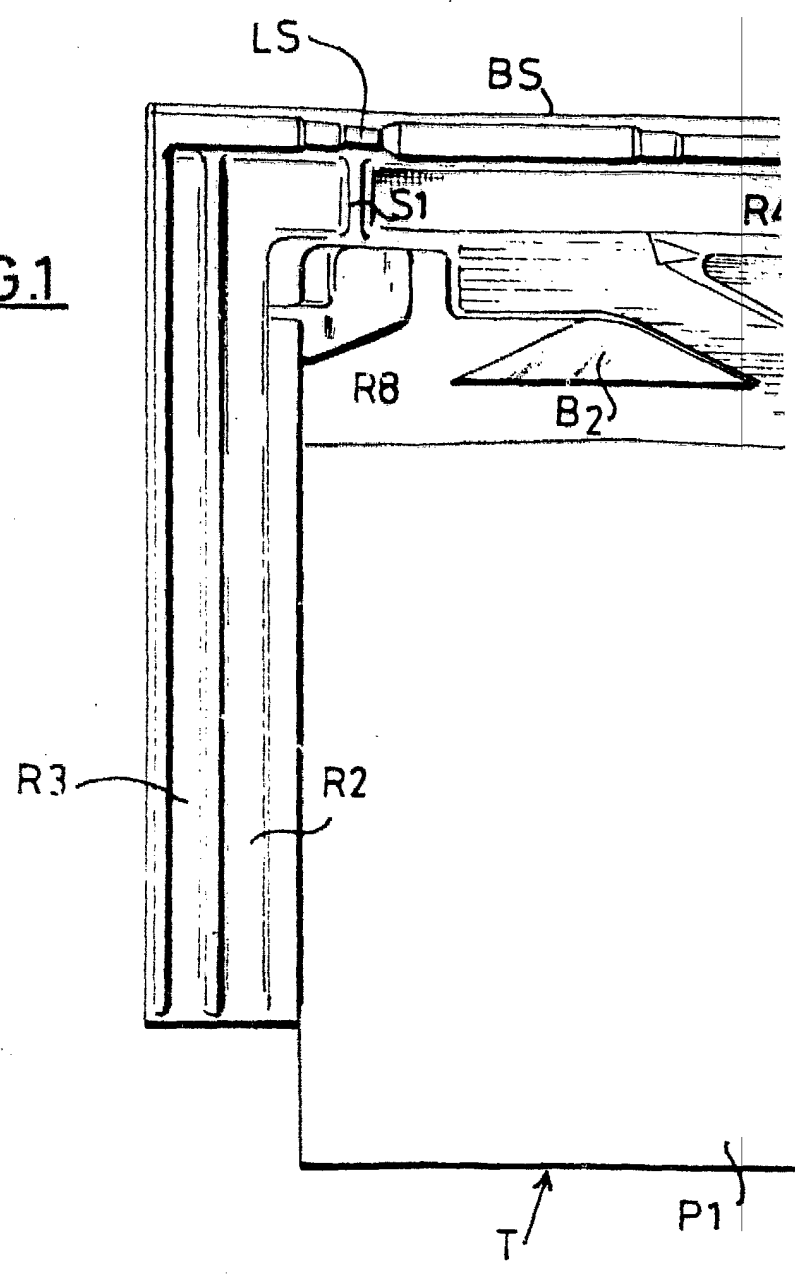
P. P.

FE/tb.

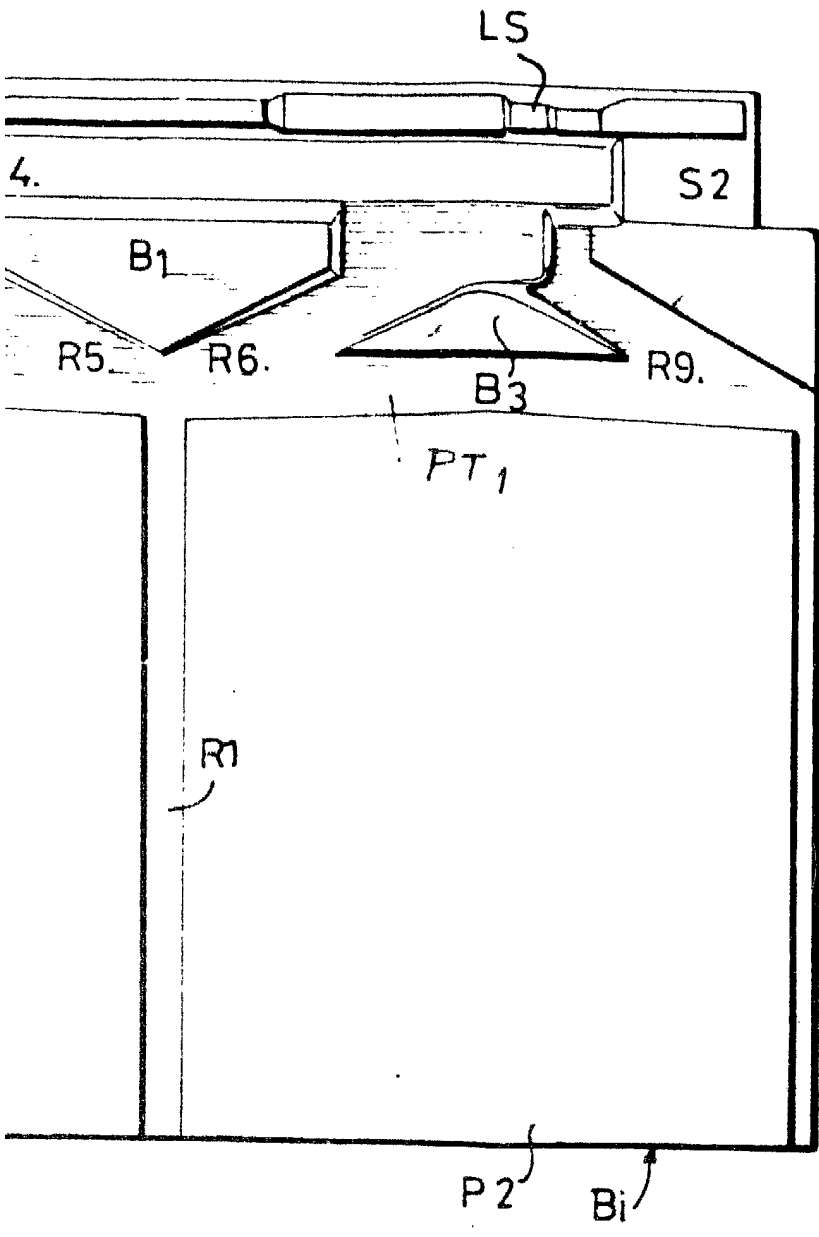
Fdo.: Luis A. Durán Moya

NUMERO 57
MODALIDAD M.C.
C.M. ANO 83
MEDIDA HORIZONTAL CLISE 6,
C.M. MEDIDA VERTICAL CLISE
MEDIDA VERTICAL CLISE
420/115

FIG.1



ESCALA VARIABLE



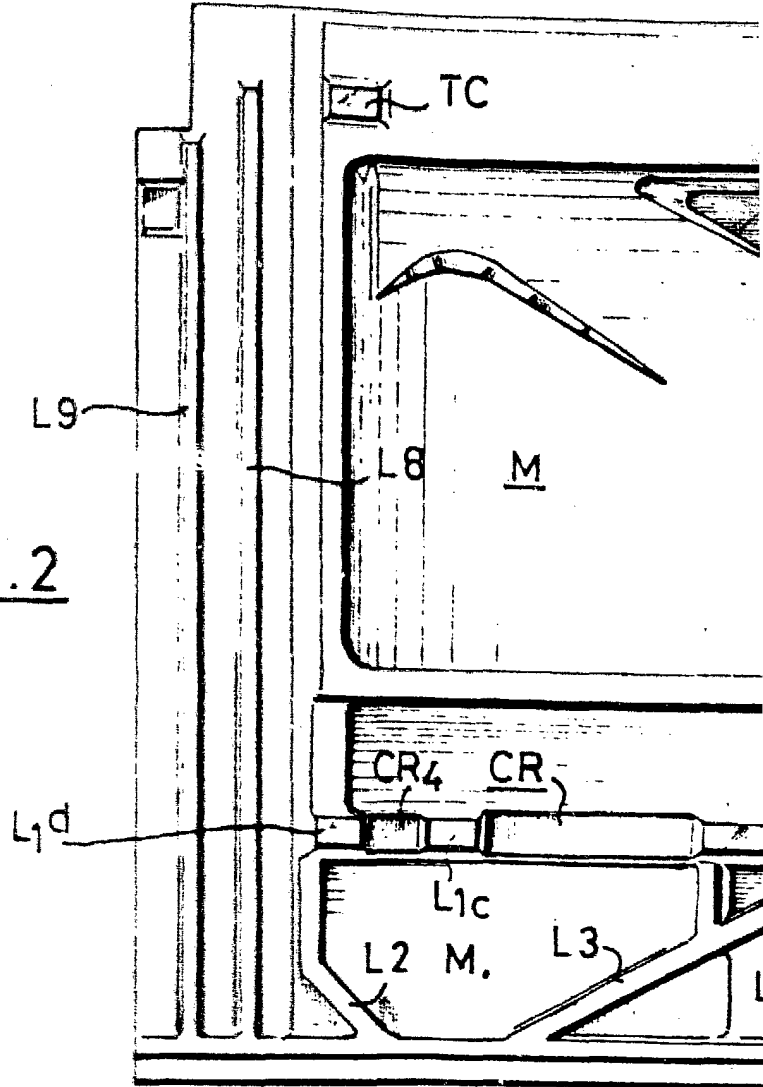
BARCELONA, 16 JUL. 1983
P.A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

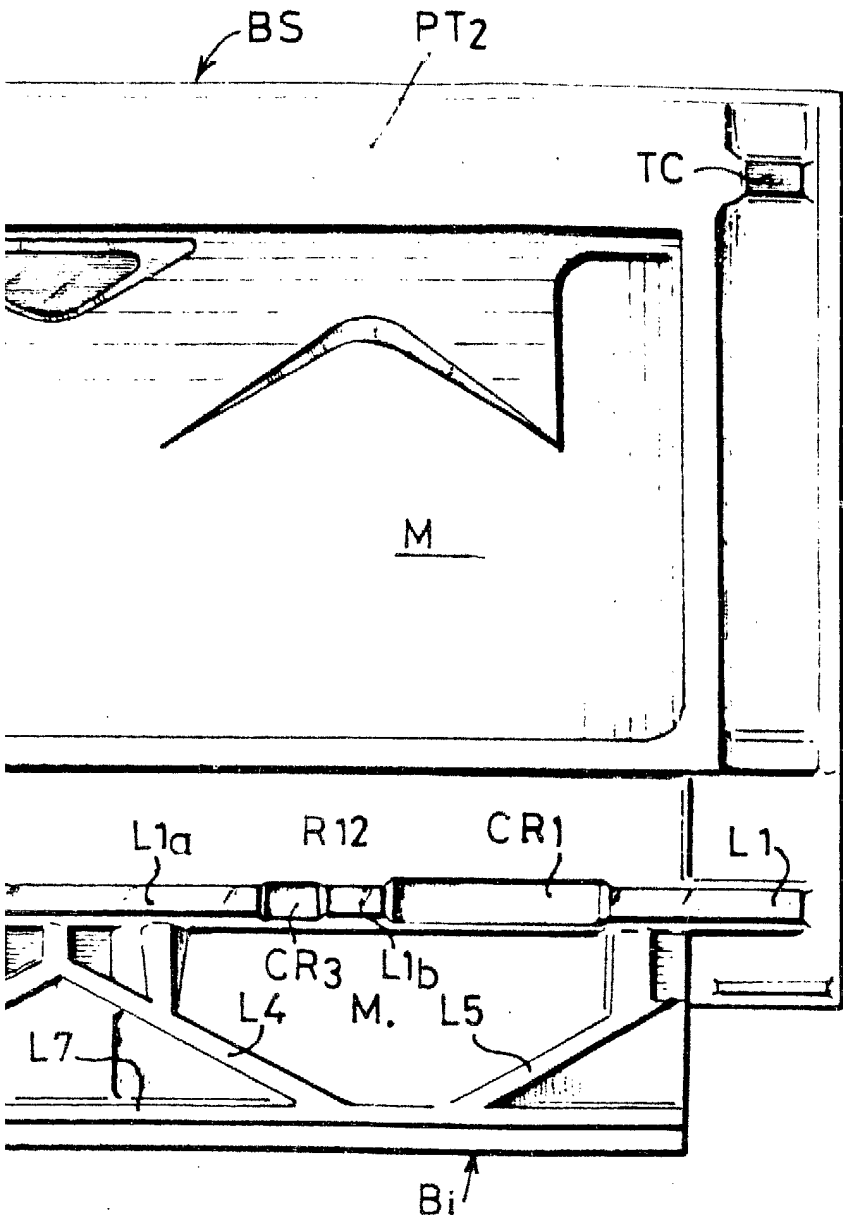
F. L. A. Durán Moya

A DURAN | OBSER 4204116 | MEDIDA VERTICAL CLISE CM | MEDIDA HORIZONTAL CLISE CM | AÑO 53 | MODALIDAD M.U. | NÚMERO 37

FIG.2



ESCALA VARIABLE



BARCELONA, 16 JUN. 1983
P.A.

ALFONSO LU A
P. P.

Fdo.: Luis A. Durán Mny.

A DURÁN | OBSER. 420 + 116 | MEDIDA VERTICAL CLISE CM. | ARO 83 | MODALIDAD M.C. | NÚMERO 37

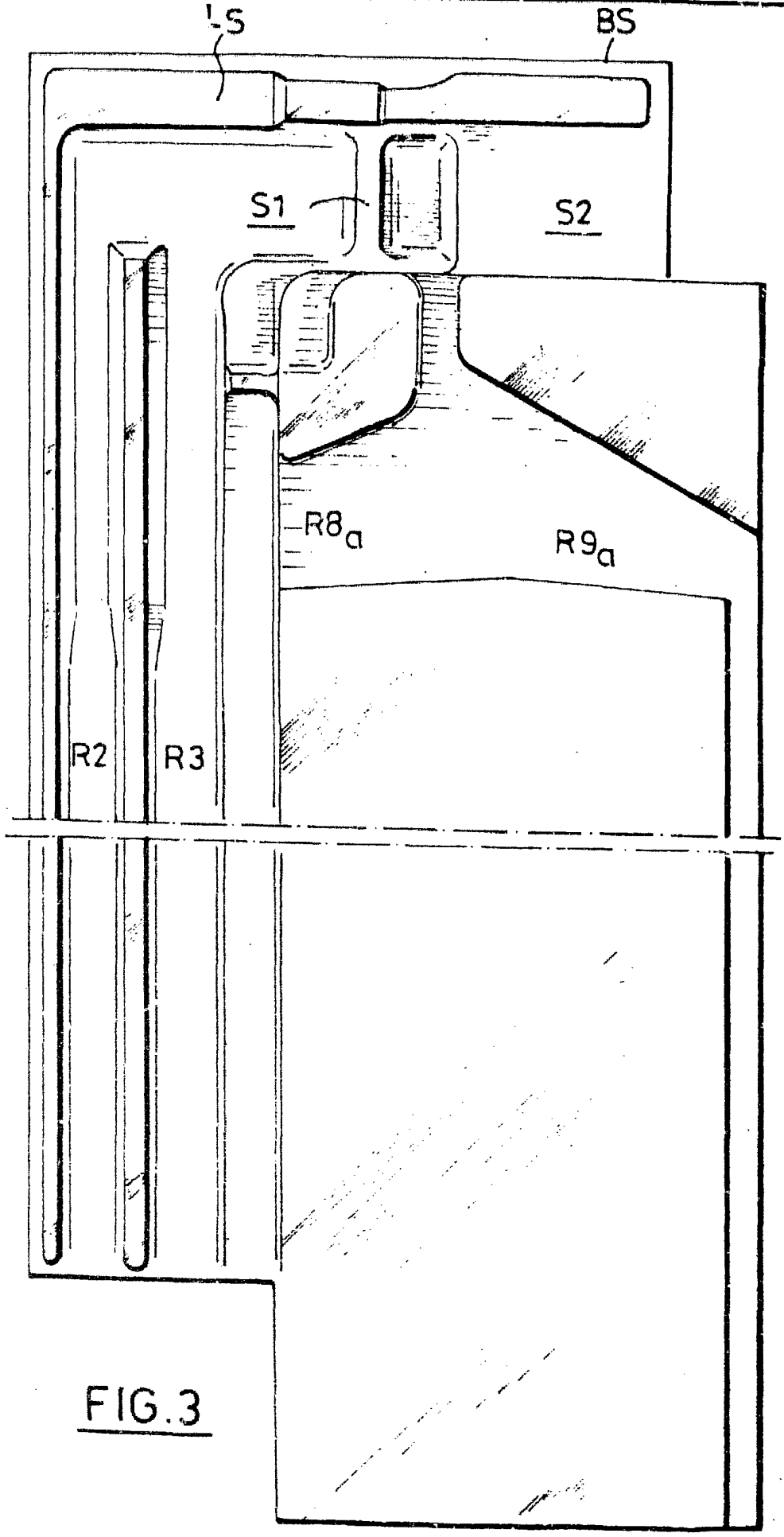


FIG.3

ESCALA VARIABLE

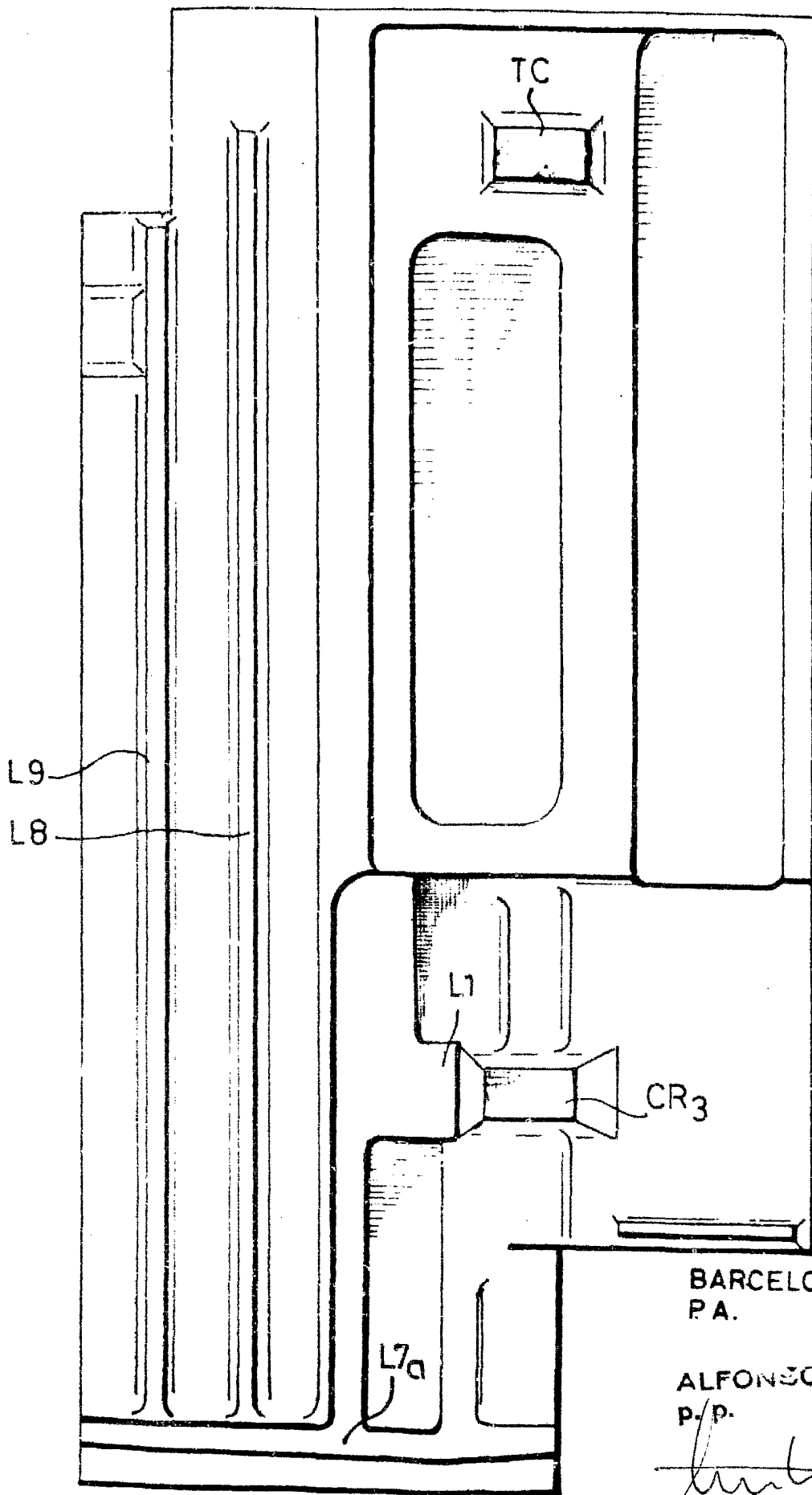


FIG. 4

BARCELONA, 16 JUN. 1983
P.A.

ALFONSO DURA
P.P.

Edo: Luis A. Durán Moya