



ESPAÑA

19 ES 11 21 22	NUMERO 281231	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 23.8.84	

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1985

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>A45C 13/10</i>
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN CIERRE DE BLOQUEO MAGNETICO	
---	--

71 SOLICITANTE (S) APPLICATION ART LABORATORIES CO., LTD.	
---	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE 9-16 Hanahata 2-chome, Adachi-ku, TOKYO, Japón	
--	--

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE D. BERNARDO UNGRIA GOIBURU	
---	--

JM/ASM

1 La presente invención, según se expresa en el -
enunciado de esta memoria descriptiva, consiste en un cierre
de bloqueo magnético, de especial aplicación en artículos -
de marroquinería y de viaje.

5 El cierre de la invención, es del tipo de aque-
llos que se constituyen en dos piezas independientes, fija-
das cada una de ellas en posición confrontada a la zona fi-
ja y al batiente del objeto en el que se instale, por ejem-
plo en un bolso de solapa.

10 Mediante la invención, la unión entre ambas pie-
zas y la retención del batiente del artículo, es obtenida -
por bloqueo magnético al aproximar confrontadamente las dos
piezas complementarias del cierre; en tanto que para obtener
el desbloqueo basta con ejercer una presión de separación -
15 entre las mismas.

Una de las piezas constitutivas del cierre, está
determinada por un núcleo magnético recubierto por una car-
casa con una perforación axial y central a través de la cual
se hace pasar un remache ferromagnético de forma que la ca-
20 beza de dicho remache quede incluida en la perforación, re-
teniendo la pieza al efectuar un redoblado del cuerpo del -
remache con interposición de una arandela auxiliar.

La otra pieza complementaria del cierre, está de-
terminada por un disco o placa ferromagnética perforada -
25 axialmente, que igualmente queda sujeta a la otra parte del
artículo en que se instala por medio de un remache y arande-
la auxiliar, quedando la cabeza de este remache saliente de
la placa ferromagnética. La cabeza del remache correspon-
diente a la placa ferromagnética es susceptible de penetrar
30 por la perforación axial de la pieza complementaria provis-

1 ta del núcleo magnético, lo que posibilita el centrado y el
contacto entre ambas piezas en el bloqueo magnético.

Para ayudar a una mejor comprensión de esta memo-
ria descriptiva y formando parte integrante de la misma, se
5 acompañan una serie de dibujos en los que, con caracter ilus-
trativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

Figura 1. Es una vista en perspectiva de un bol-
so provisto del cierre de bloqueo magnético objeto de la in-
vención.

10 Figuras 2, 3 y 4. Muestran respectivas vistas en
alzado, planta superior y planta inferior, de una de las dos
piezas que constituyen el cierre, concretamente la que in-
cluye el núcleo anular magnético.

15 Figuras 5, 6 y 7. Muestran respectivas vistas en
alzado, planta inferior y superior, de la segunda pieza com-
plementaria del cierre de la invención.

Figura 8. Es una vista en alzado seccionado por
un plano diametral de las dos piezas complementarias del cie-
rre, en posición confrontada.

20 Figura 9. Es una vista en alzado del conjunto de
cierre.

Haciendo referencia a la numeración indicada en
las figuras anteriores, vemos como el cierre de bloqueo -
magnético objeto de la invención, está compuesto por las pie-
25 zas complementarias e independientes referenciadas en gene-
ral con los números 1 y 2, y como puede verse en la figura
1, se han acoplado a la zona fija 3 y al batiente 4 o sola-
pa de un artículo de viaje, concretamente un bolso 5. La -
unión de cada una de las piezas 1 y 2 constitutivas del cie-
30 rre, al correspondiente elemento 3 y 4 del bolso 5, se lle-

1 va a cabo mediante los remaches 6.

5 La pieza 1 del cierre, cuyas vistas se muestran en las figuras 2 a 4, está compuesta según se aprecia más claramente en la figura 8, por un núcleo anular 7, recubierto por una carcasa 8 de forma tubular y con una pared de fondo 9 provista de una prolongación axial 10 saliente de una perforación axial, lo que determina un corto cuello entrante por el orificio 11 del núcleo magnético 7. La embocadura de la carcasa 8 dispone de una pluralidad de pestañas 10 12 como prolongación de la misma, regularmente distribuidas en su contorno circular; las cuales se redoblan tras un disco 13 perforado axialmente, de forma que queda retenido el núcleo magnético 7.

15 El diámetro menor del cuello 10 de la carcasa 8, permite el paso de la cabeza del remache ferromagnético 6, quedando retenida por la cara interna del disco perforado 13 cuyo orificio se ajusta al del cuerpo 14 del remache 6.

20 La pieza 2 complementaria del cierre, está determinada únicamente por la placa ferromagnética 15 dotada de una perforación axial 16 por la que entra el cuerpo 14 del remache 6 cuya cabeza queda emergente de dicha placa 15, según puede observarse en las figuras 5 a 8.

25 Según puede verse en la figura 8, cada una de las piezas 1 y 2, queda sujeta independientemente al elemento 3 y 4 del bolso 5 mediante el redoblado 17 del extremo libre del remache 6, una vez hecho pasar por una randela auxiliar 18 situada sobre la otra cara del elemento correspondiente 3 o 4.

30 Para facilitar el centrado de ambas piezas 1 y 2 y permitir que estas adopten la disposición de la figura 9,

1 es decir entre en contacto la placa ferromagnética 15 de la
pieza 2 con el fondo 9 de la carcasa 8 de la pieza 1, se ha
previsto que la cabeza del remache 6 alojada en el interior
de la pieza 1, quede embutida en la perforación 11 del nú-
5 cleo magnético 7, permitiendo que el resto de la perforación
11 no ocupada por esta cabeza, sea ocupada por la cabeza co-
rrespondiente al remache 6 de la pieza complementaria 2, que
entra correctamente guiada por el cuello 10 de la carcasa 8.
Una vez obtenido el bloqueo magnético entre ambas piezas 1
10 y 2 constitutivas del cierre, al quedar introducida la cabe-
za del remache de la pieza 2 en la pieza 1, se imposibilita
el desbloqueo accidental al ejercer una fuerza tangencial de
la solapa 4 en relación con la parte fija 3 del bolsó.5:

15 En resumen el modelo de utilidad que se solicita
deberá de recaer en las siguientes:

REIVINDICACIONES

1. Cierre de bloqueo magnético, de especial apli-
cación para marroquinería y artículos de viaje del tipo de
cierres que se constituyen en dos piezas independientes y -
20 complementarias, sujetas en posición confrontada a la zona
fija y al batiente del objeto en el que se instale, caracte-
rizado porque el bloqueo de ambas piezas se obtiene magnéti-
camente al estar una de ellas determinada por un núcleo anu-
lar magnético recubierto por una carcasa tubular con una pa-
25 red de fondo dotada de una perforación central sobre la que
se prolonga hacia el interior un corto cuello, y teniendo el
borde de la embocadura de la carcasa una pluralidad de pes-
tañas que tras su plegado retienen un disco perforado axial-
mente; en tanto que la otra pieza del cierre queda definida
30 por una placa ferromagnética perforada axialmente; realizán-

1 dose la unión de cada una de las piezas a través de sendos
remaches ferromagnéticos, quedando la cabeza del correspon-
diente a la pieza magnética en la mitad interior de la per-
foración del núcleo y aplicada contra el disco perforado, -
5 mientras que la cabeza del remache correspondiente a la otra
pieza es susceptible de penetrar por el cuello de la ante-
rior facilitando el centrado y posibilitando el contacto en-
tre ambas piezas para el bloqueo magnético.

2. Se reivindica por último como objeto sobre el
10 que ha de recaer el modelo de utilidad que se solicita:
CIERRE DE BLOQUEO MAGNETICO.

15 Todo conforme queda descrito y reivindicado en la
presente memoria descriptiva que consta de seis páginas meca-
nografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 23 de Agosto de 1984

BERNARDO UNGRIA

P.P.



15

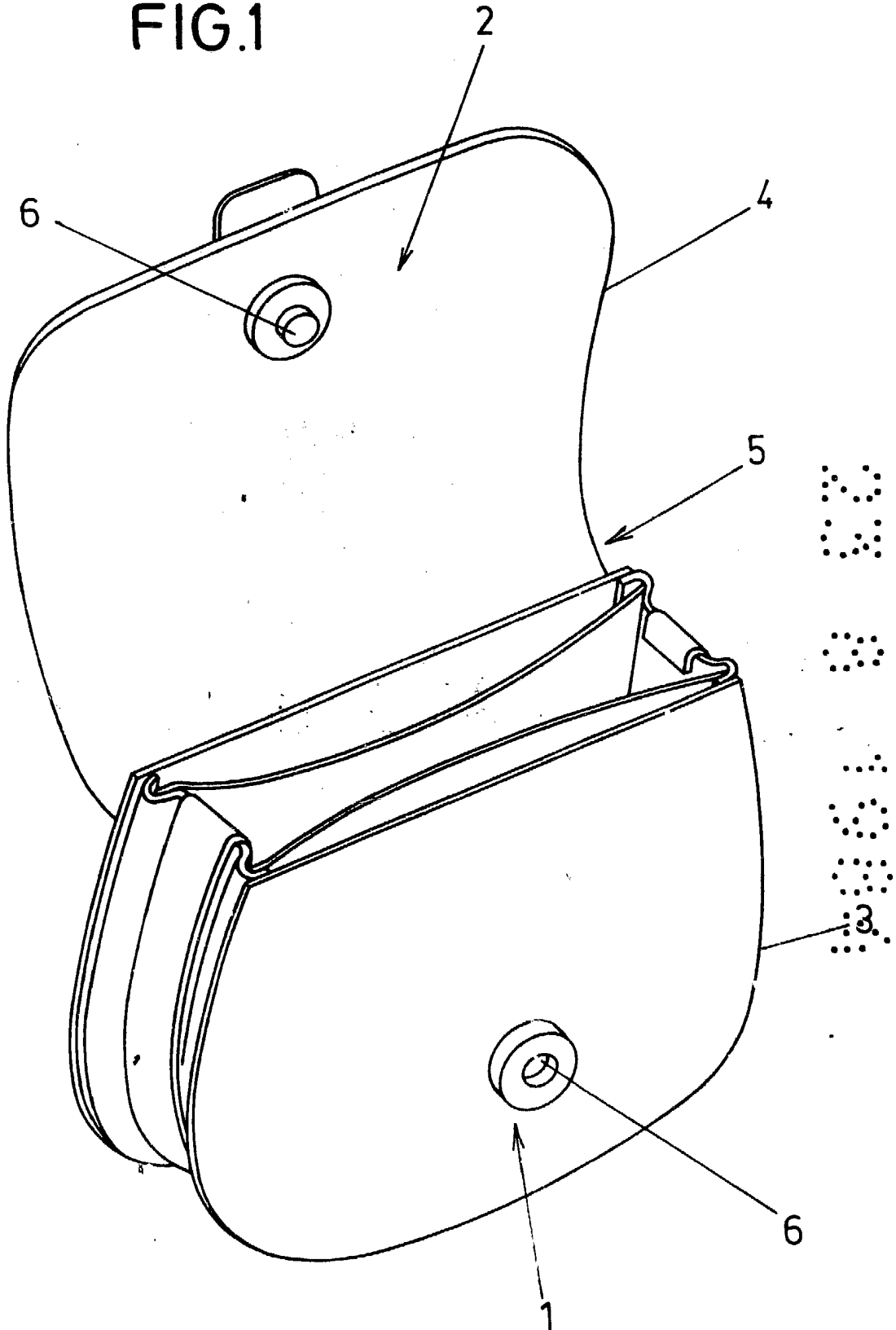
20

25

30

98/1115

FIG.1



ESCALA VARIABLE
Madrid, 23 Agosto 1984
BERNARDO UNGRIA
P.P.

1.5.1.10

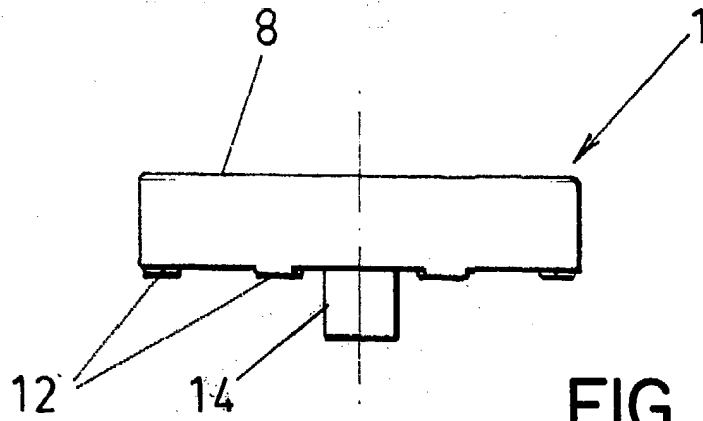


FIG. 2

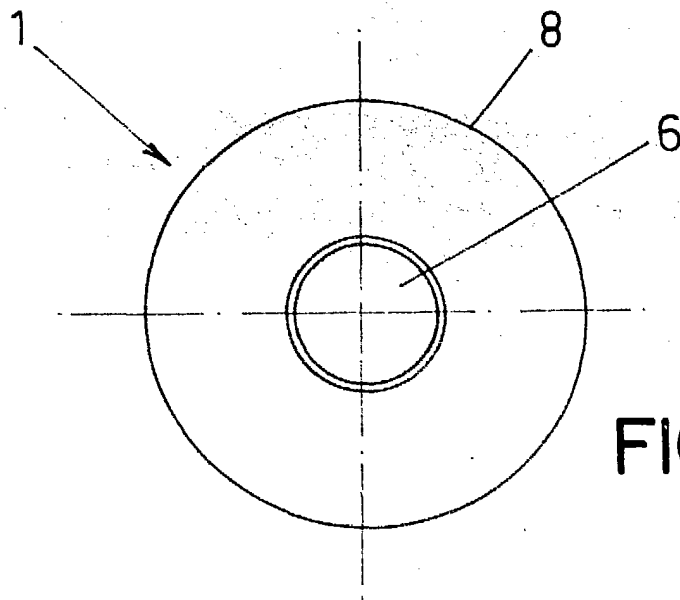


FIG. 3

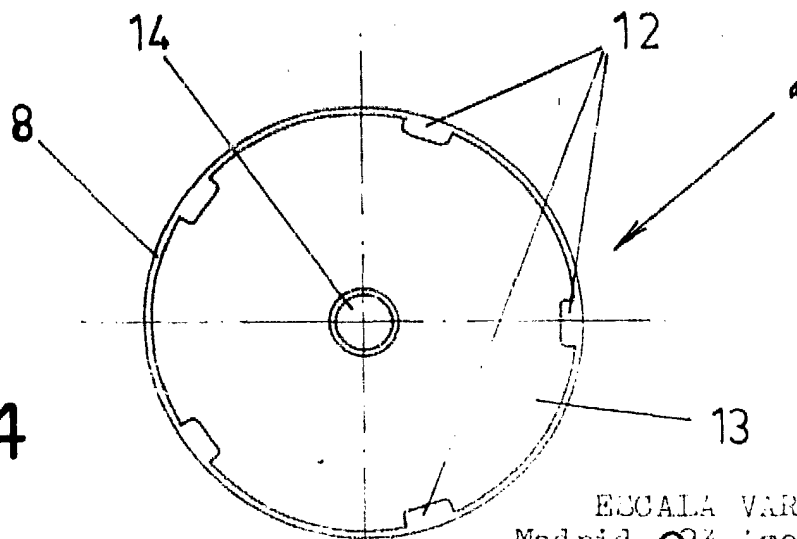


FIG. 4



ESCALA VARIABLE
Madrid, 23 Agosto 1984
BERNARDO UNGRIA
E.I.

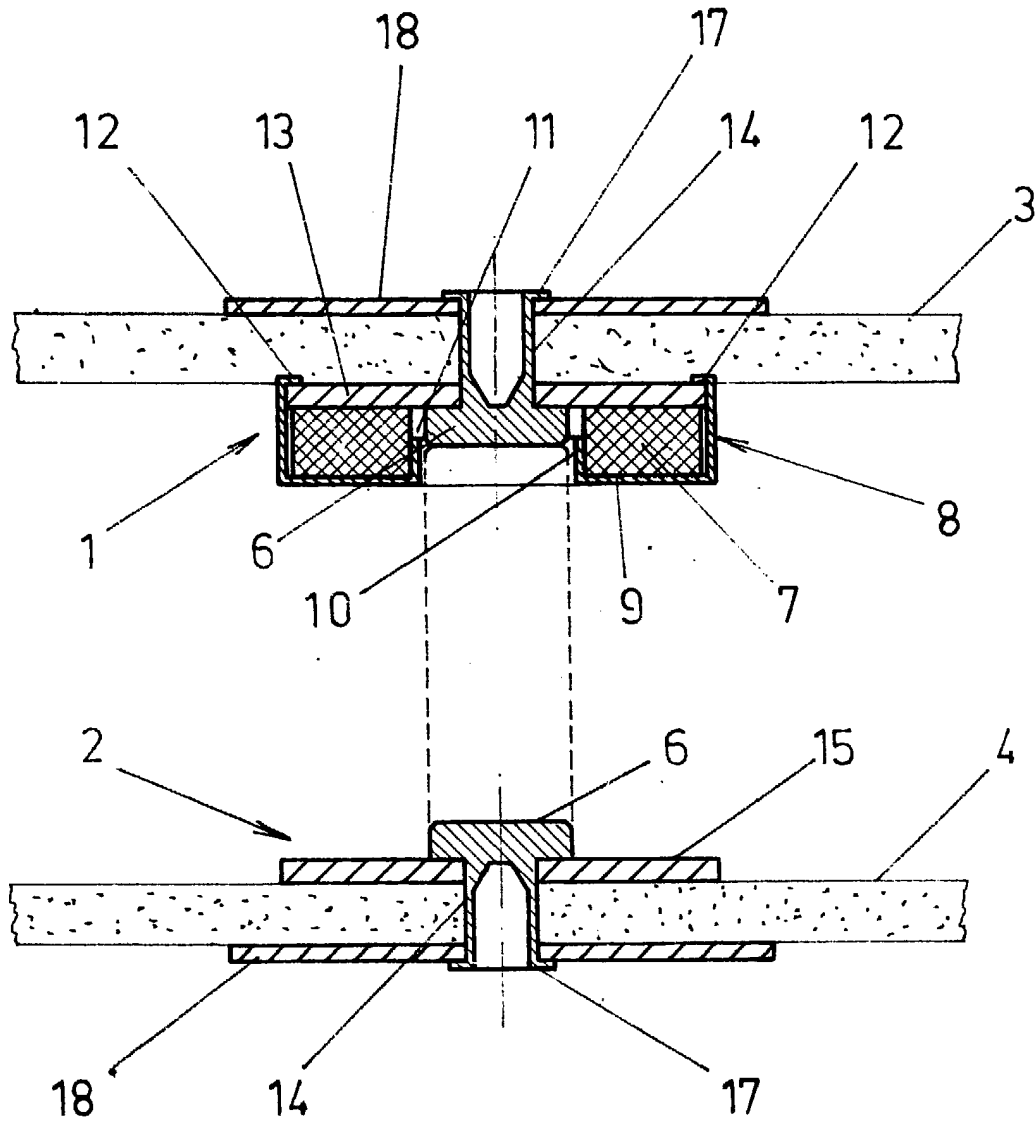


FIG. 8



ESCALA VARIABLE
Madrid, 23 Agosto 1984
BERNARD C UNGRIA
P.P.

Handwritten signature of Bernard C Ungria.

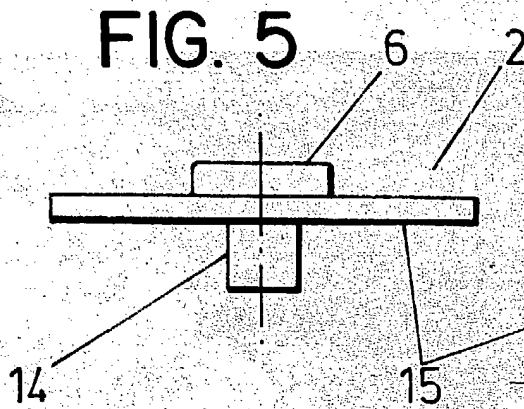


FIG. 6

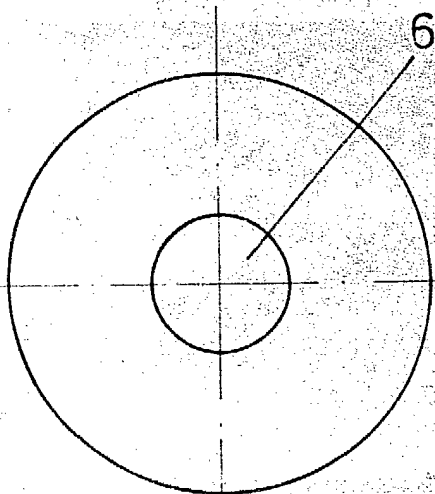
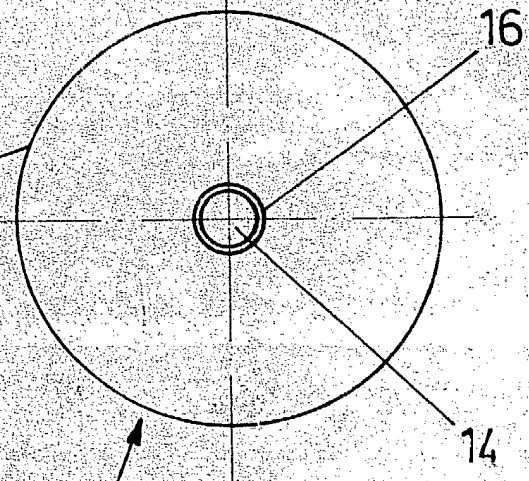


FIG. 7

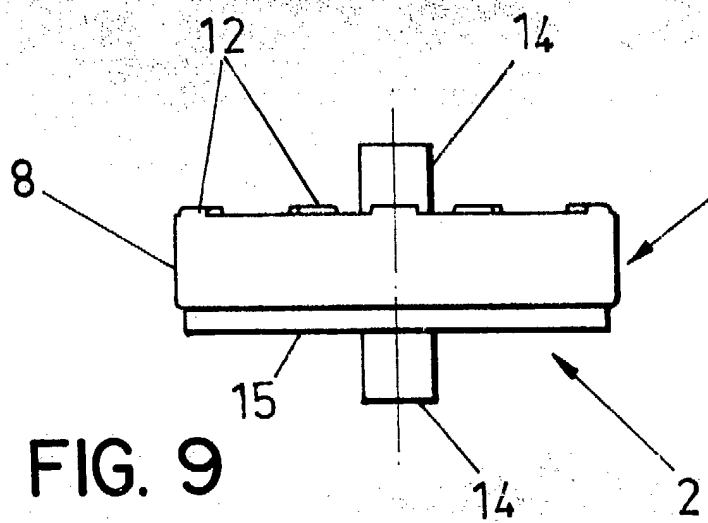


FIG. 9

ESCALA VARIABLE
Madrid, 23 Agosto 1984
BERNARDO UNGRIA
p.p.