

REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

⑩ ES	⑪ NUMERO	⑩ Y
	21	
	⑫ FECHA DE PRESENTACION	
		28-5-86



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 DIC. 1986

③① PRIORIDADES:	③② FECHA	③③ PAIS
③① NUMERO		

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E05B 14/38

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN
CAJA PERFECCIONADA PARA LA PROTECCION DE CANDADOS.

⑦① SOLICITANTE (S)
FELICIANO ARANZABAL Y CIA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Avda. Guipuzcoa 1 - MONDRAGON.- Guipuzcoa

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE
E. GONZALEZ VACAS.-

El modelo se refiere a una caja a modo de carga
sa que ha sido específicamente diseñada para constituir una -
envolvente de protección para candados.

5.- La caja está constituida por dos mitades, practi-
camente iguales que se enfrentan para su unión mediante una --
disposición de encaje, que también se logra por presión, previa
colocación de pegamento en la zona de unión.

10.- Entre los dos medios cuerpos unidos, se forma la
caja de protección que en su interior alojará el candado a pro-
teger.

En el fondo de la caja así formada existe un ori-
ficio -10- que irá roscado, para colocar en su momento el tapón
-14-, por cuyo orificio que permite el acceso de la llave de -
apertura del candado .

15.- Entre los dos medios cuerpos se forman igualmen-
te: Los dos orificios de paso de las ramas del arco del candado,
así como la formación del paso -9- para la retención de la cin-
ta ó equivalente -13- que retiene el tapón .

20.- Cada uno de los dos cuerpos, dispone internamen-
te de los nervios -12- y de los tetoncillos -11- correspondien-
tes para retener perfectamente el cuerpo del candado en su in-
terior .

25.- Una vez se haya comprendido con mayor claridad,
el conjunto del Modelo, otros detalles y características del -
mismo se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la des-

cripción que se da a continuación .

Una idea más amplia de la invención, la proporciona la descripción siguiente, en la que se hace referencia a la lámina de dibujos ilustrativos que a ésta memoria se acompañan, en la que de manera un tanto esquemática y exclusivamente por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos - por el invento, según un caso de posible realización práctica.

5.-

En éstos dibujos, se usan marcas de referencia - semejantes, para indicar piezas, conjuntos o partes, que se - corresponden en las distintas vistas presentadas, cuyas piezas, detalle y organización, se definen de una manera específica en el transcurso de la memoria, y después se concretan en las no-tas reivindicatorias finales .

10.-

En los dibujos:

15.-

La Figura 1ª es una vista del conjunto de la caja que se forma, una vez establecida la unión entre las partes -3- y -4- de las dos mitades, que circundan la totalidad de la caja.

Se muestra la forma de retención de la cinta portadora del tapón -14- .

20.-

La Figura 2ª es una vista en alzado del medio cuerpo -2- de la caja mostrando en el fondo el orificio -10- rosca-do, para alojar el tapón -14- .

25.-

La Figura 3ª muestra en sección transversal los dos medios cuerpos enfrentados antes de establecerse la unión

entre ellas .

5 Se aprecia la disposición de unión, que exige una presión inicial, que gracias a la elasticidad del material empleado, permite el ensamble y que este quedará en forma estable, además utilizando un pegamento adecuado.

La Figura 4ª es una vista en planta, igual que la señalada en la figura 3ª, pero representando el modo como queda establecida la unión .

10 La Figura 5ª es una vista fragmentaria mostrando en alzado la parte superior de la caja, precisamente el lugar de paso de las ramas del arco del candado. Se aprecia la disposición de los anillos elásticos -16- que establecen un acoplamiento prácticamente estanco .

15 Descripción de los diferentes elementos que constituyen éste Modelo de Utilidad :

El nº -1- indica uno de los medios cuerpos de la caja.

20 En el borde de unión -3-, que está regruesada, se encuentra el diseño de encaje -5- que hace de macho y que será introducido en el alojamiento -6- de la otra parte enfrentada.

El número -2- señala el otro medio cuerpo de la caja, que se enfrentará a la -1- para que ambos unidos formen la caja o carcasa que se propone.

25 El número -3- indica el refuerzo de la parte -

-1- en todo el borde de unión, siendo -4- el refuerzo de la par
te -2- en todo el borde de unión.

El número -5- corresponde a la parte de la caja -
-1- que se enfrenta y encaja en -6-.

5 Para la unión se interpondrá un pegamento, corres-
pondiendo el número -6- a la parte a modo de hembra, donde se
encaja la parte -5- de la otra mitad.

Una pestaña -7- en la parte -2-, al enfrentarse -
con la parte -8- forma el anillo sujetador del rabillo -13-, cu-
ya parte -8- corresponde a una pestaña complementaria de la par
10 te -7- solidaria con la mitad -1-.

El número -9- indica el paso para la retención de
la cinta o equivalente -13- cuyo paso se forma con las dos par-
tes -7- y -8-.

15 Con el número -10- se indica el orificio que se for-
ma en el fondo, está roscado y que sobre él se sujeta el tapón
-14-.

El número -11- son los tetones de apoyo del cuerpo
del candado -18-.

20 El número -12- son los tabiques internos en cada -
una de las dos mitades que constituyen la caja, permiten la suje-
ción estable del conjunto del candado cuando está en el interior
de la caja.

25 La cinta o similar -13- se encaja en -9- y por el
otro extremo opuesto lleva el tapón -14- que cierra el conjunto

de la caja y que cubre el orificio -10- por el que se permite - el acceso de la llave que puede accionar el candado en un momento dado.

5 Con el número -15- se indica el arco del candado que asoma al exterior, siendo -16- los anillos que encajan con las ramas del arco -15- y cierran a su vez el alojamiento que tiene cada una de las dos mitades que constituye la caja.

El número -17- es el refuerzo a modo de cuello del orificio roscado -10-, para tener una buena sujeción del tapón.

10 El número -18- es el cuerpo del candado que queda en el interior de la caja.

En última instancia es el candado que queda bajo protección del conjunto de la caja formada.

15 En el presente modelo de utilidad, destacan como más característicos los detalles siguientes:

La caja o carcasa que se forma por dos mitades -1- y -2- las cuales se enfrentan entre sí en toda su periferia, gracias a la disposición -5- y -6- y a la interposición de un pegamento quedando establecida la unión por simple presión.

20 Entre las dos mitades, se forma el orificio -10- que permite el alojamiento del tapón y a su vez permite el acceso de las llaves para maniobrar en el candado.

25 Entre las dos mitades -7- -8- se forma un apéndice a modo de asa para la retención del rabillo -13- portador del tapón -14- en su otro extremo.

Entre las dos mitades se forman, los orificios de paso de las dos ramas del arco del candado y también el alojamiento para que descansen los anillos de cierre -16-.

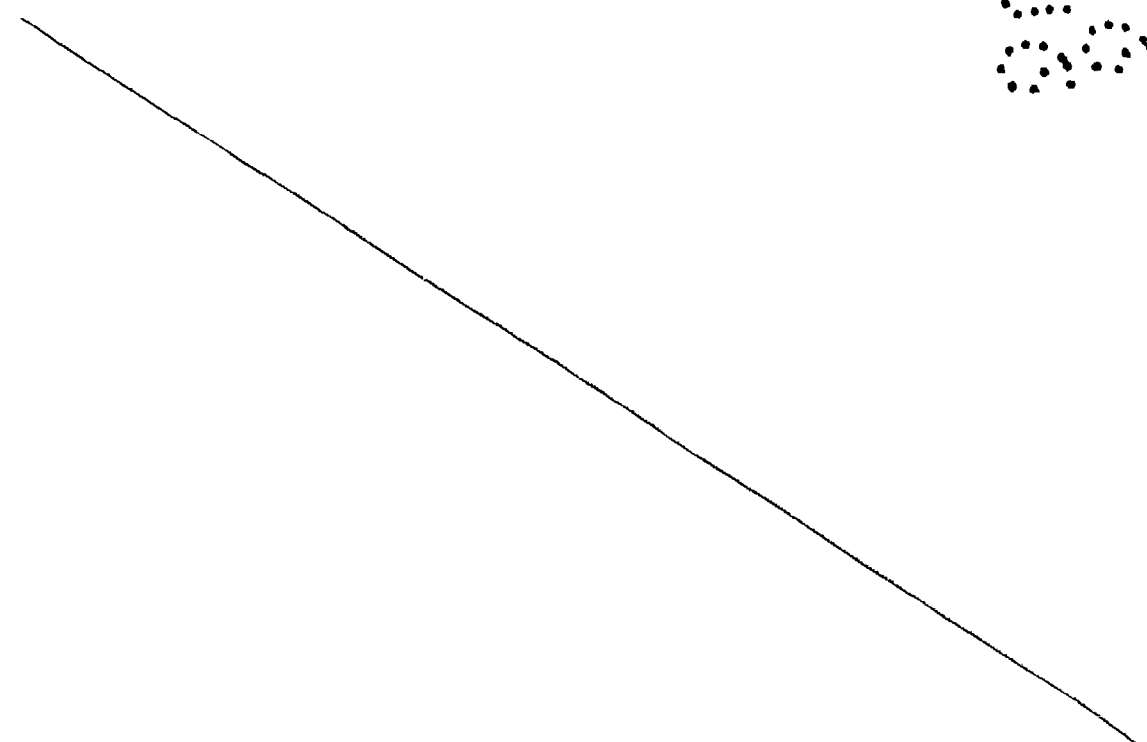
5 Se comprenderá fácilmente, después de observar -- los dibujos y la descripción precedente, que la actual concepción proporciona una construcción sencilla y efectiva, susceptible de poder ser llevada a la práctica con gran facilidad, asegurando la obtención de una manufactura relativamente baruta.

10 Se reitera, que en el objeto que constituye el -- actual Modelo, serán susceptibles de introducirse todas aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando que con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencialidad del invento descrito.

15

N O T A

Se declara como de propiedad y novedad para todo el territorio español, el contenido de las siguientes:



REIVINDICACIONES

5 1ª.- Caja perfeccionada para la protección de can-
dados, que está formada por dos medios cuerpos huecos (1-2) -
sensiblemente homólogos que tienen bordes coincidentes que se
enfrentan y adaptan entre sí por sencillo encaje y se adhieren
mediante adhesivo formando conjuntamente una envolvente o car-
casa en cuyo interior se instala el candado que se ha de prote-
ger.

10 2ª.- Caja perfeccionada para la protección de can-
dados, según nota 1ª, que se caracteriza porque en el fondo -
de la carcasa, y entre los dos cuerpos (1-2) se forma un orifi-
cio (10) circundado por un cuello roscado, obturable mediante
un tapón (14) por cuyo orificio tiene acceso la llave del can-
dado.

15 3ª.- Caja perfeccionada para la protección de can-
dados, según notas precedentes, que se caracteriza porque am-
bos medios cuerpos (1-2) poseen solidariamente sendos apén-
ces angulares (7-8) que se proyectan en voladizo enfrentándose
y formando entre ambos un asidero de retención por el que des-
liza una cinta (13) provista en un extremo de un tope y por el
20 opuesto retiene el tapón roscado (14) que cierra el paso (10)
formado en el fondo de la caja.

25 4ª.- Caja perfeccionada para la protección de can-
dados, según notas precedentes, que se caracteriza porque entre
los dos medios cuerpos (1-2) que forman la carcasa se forman, -

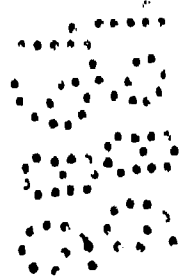
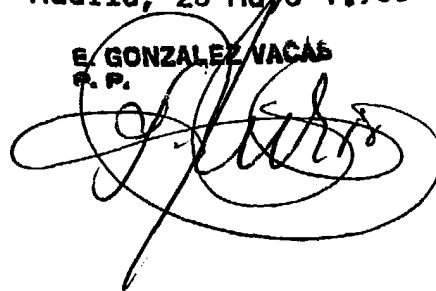
la parte superior de ésta, dos alojamientos en los que con la interposición de anillos de estanqueidad pasan las ramas del arco (15) del candado.

5 5ª.- CAJA PERFECCIONADA PARA LA PROTECCION DE CANDADOS.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de NUEVE hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

Madrid, 28 Mayo 1.986

E. GONZALEZ VACAS
P. P.



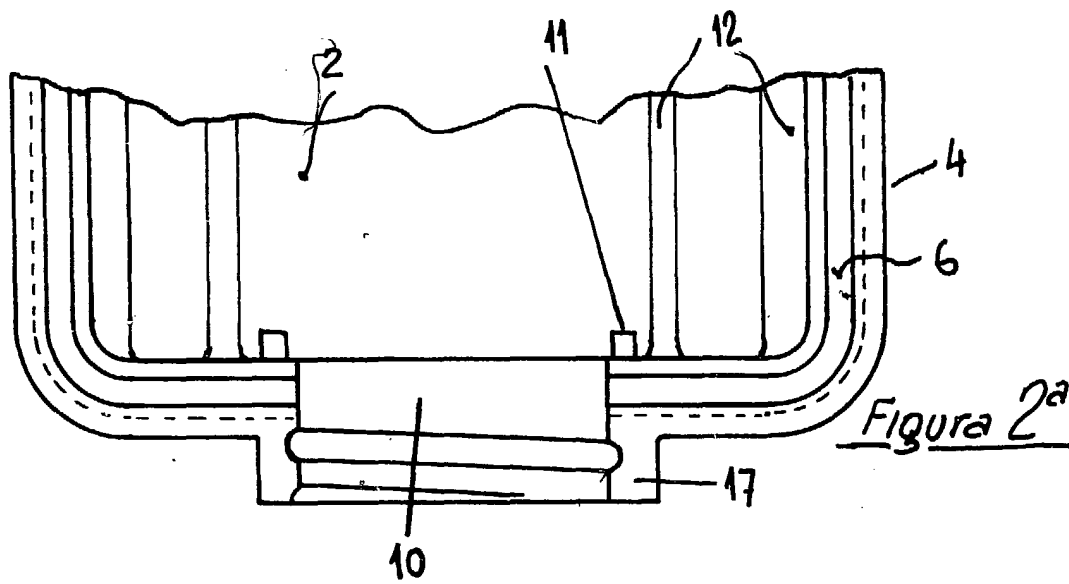


Figura 2ª

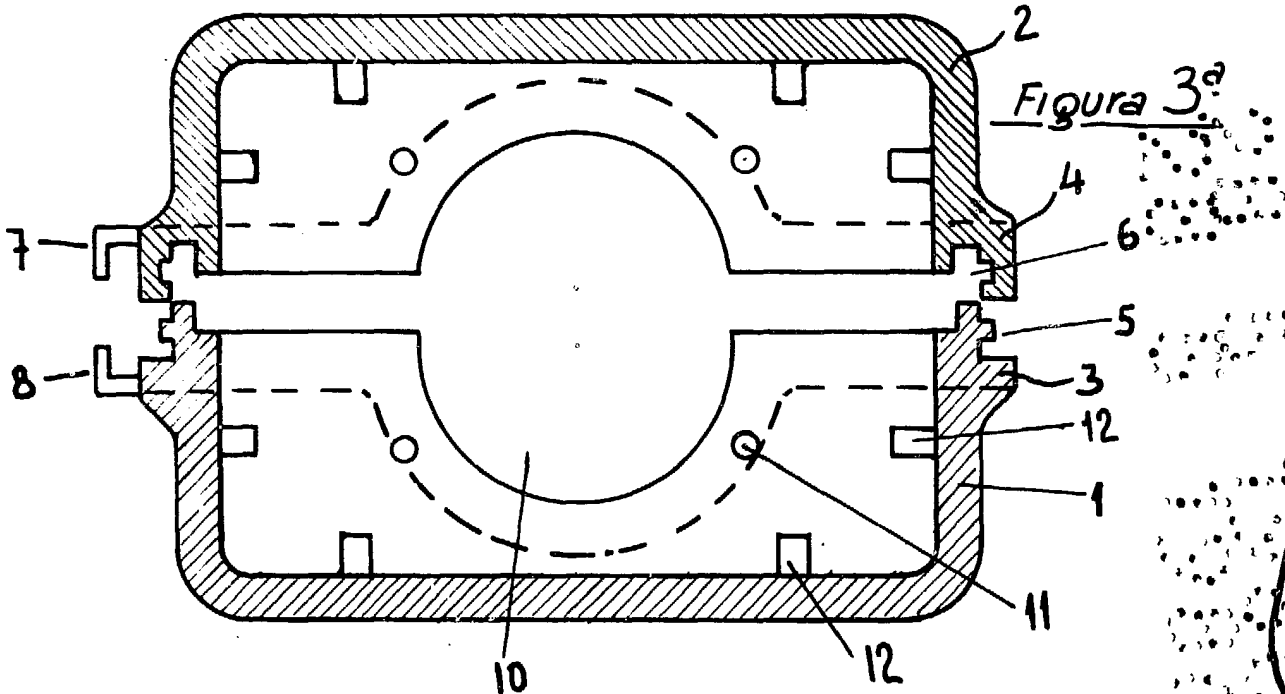


Figura 3ª

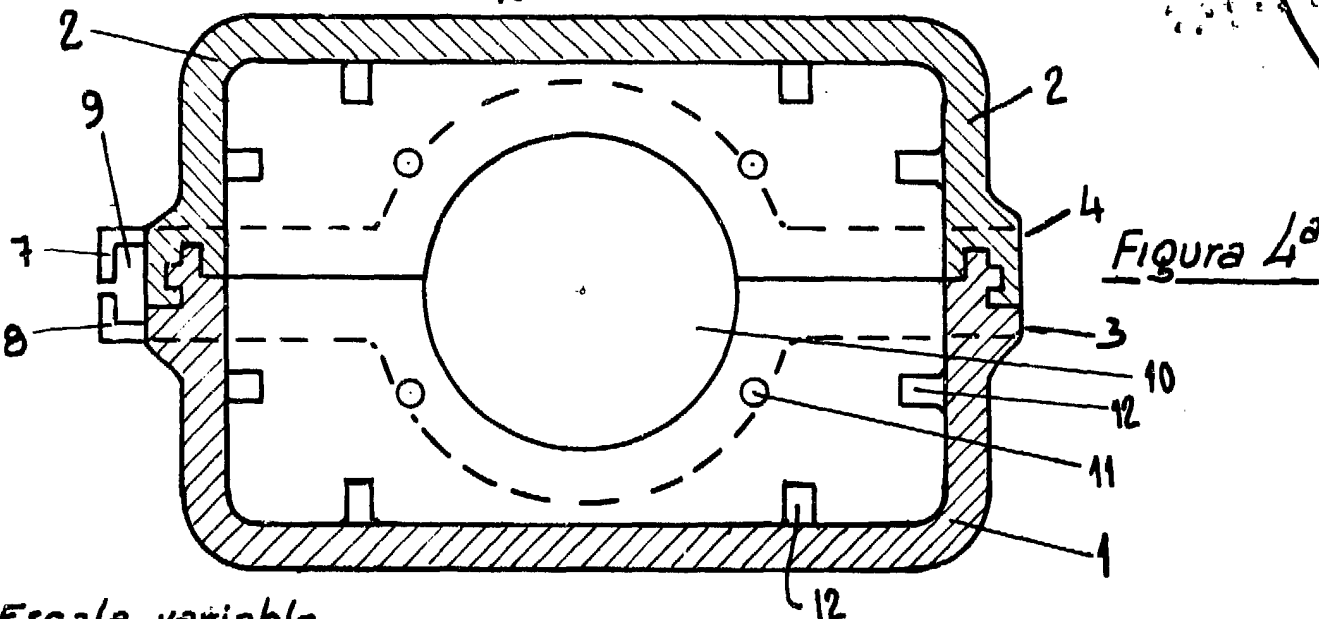


Figura 4ª

Escala variable

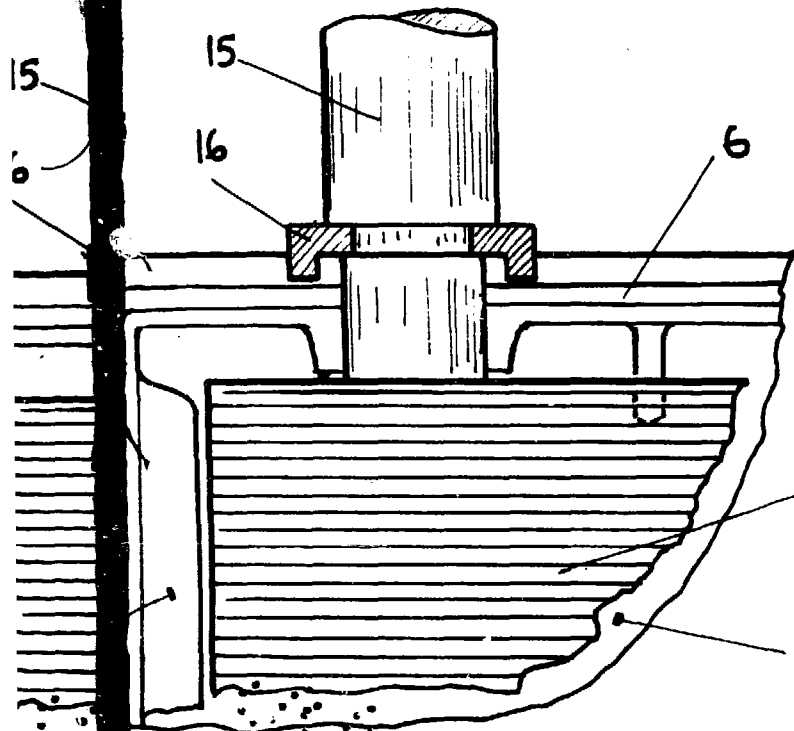


Figura 5ª

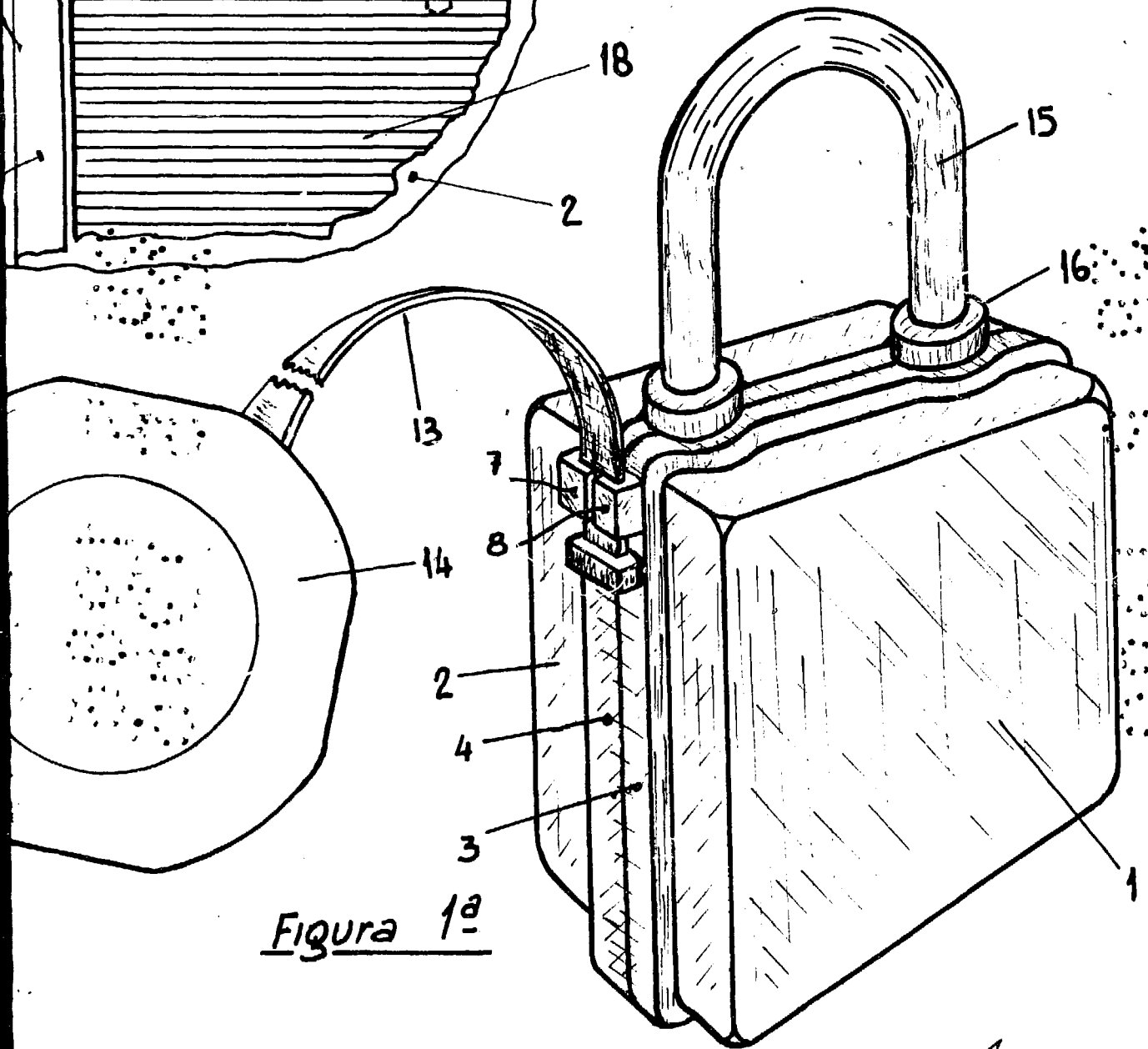


Figura 1ª

Madrid 28 Mayo 1, 986

E. GONZALEZ VACA
P. P.