



ESPAÑA

19	ES	21	255481	20	Y
22	FECHA DE PRESENTACION 26-1-1980.				

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1982

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				
	468.049.		26-1-1980.		España.

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 2 5 B 5 / 4 6

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO ESTABILIZADOR PARA GATOS, PRENSAS Y OTROS MEDIOS DE BLOQUEO".

71	SOLICITANTE (S)
	Don Hervé AZARIAN.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Nans Les Pins, 83860 (Francia).

72	INVENTOR (ES)
	Don Hervé AZARIAN.

73	TITULAR (ES)
	Don Hervé AZARIAN.

74	REPRESENTANTE
	Don Fernando Peraire del Molino.

M O D E L O D E U T I L I D A D

por "DISPOSITIVO ESTABILIZADOR PARA GATOS, PRENSAS
Y OTROS MEDIOS DE BLOQUEO"; a favor de Don Hervé
AZARIAN, de nacionalidad francesa, residente en Nans
Les Pins, 83860 (Francia). - - - - -

=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El objeto de la invención concierne a un dispositivo
estabilizador para gatos, prensas y otros me-
dios de bloqueo

5

Está destinado a inmovilizar por anclaje, sin po-
sibilidad de que resbale o patine el brazo móvil sobre
la barra deslizando

10

Los útiles que sirven para bloquear piezas en di-
versas operaciones de ajuste, de moldeado, encolado o
soldadura están constituidos por un brazo fijo de apo-
yo acodado en ángulo recto y un brazo deslizando que
soporta un tornillo de presión que actúa directamente
sobre la pieza. Pero sucede frecuentemente durante el

bloqueo del tornillo, que el brazo móvil resbale sobre la barra portadora y por esta causa no puede obtenerse la precisión de la sujeción, lo que produce perturbaciones en los acoplamientos. Para evitar estos desplazamientos se han utilizado muescas y otros perfiles de frenado, pero los resultados obtenidos no eran satisfactorios pues en el momento de la sujeción las reacciones provocaban siempre un retroceso por muy leve que fuera.

10 El dispositivo según la invención suprime estos inconvenientes y permite asegurar una inmovilización estabilizada en el punto de contacto exacto, sin que pueda producirse ningún deslizamiento durante el bloqueo del tornillo.

15 Está constituido por la disposición sobre la parte portadora superior de la colisa solidaria del brazo móvil, de una bola rodeada en su alojamiento con un muy ligero saliente periférico de contacto y de anclaje.

20 Sobre los dibujos adjuntos se representa a título de ejemplo no limitativo una de las formas de realización del objeto de la invención.

La Figura 1, muestra visto en alzado y en sección el detalle constructivo del brazo móvil.

25 La Figura 2, es una vista del conjunto del dispositivo visto igualmente en sección y en alzado.

La Figura 3, representa una de las aplicaciones del dispositivo sobre un tipo de gato (sargento).

El brazo móvil -1- del gato (Figura 1) está constituido por una pieza provista en su parte infe-

30

rior de una colisa -2- que le permite desplazarse so
bre la barra portadora.

La pared superior -3- de la colisa comporta un a
lojamiento o saliente -4-, en el cual está colocada
una bola -5- cuya periferia sobrepasa ligeramente la
5 pared -3- de modo que llegue a tocar el soporte sol
amente por un punto.

El gato (Figura 2) está formado como todos los ú
tiles similares, por una barra -6- y un brazo fijo
10 -7- formando ángulo recto.

El brazo móvil -8- deslizante está provisto de
la bola -5- y comporta un tornillo de presión -9-.

Durante el bloqueo de este tornillo por el pulsa
dor -10- sobre la pieza a sujetar -11-, los resulta
15 dos de fuerza A y B toman apoyo sobre la bola -5-
que penetra en el soporte para mantener el brazo mó-
vil en una posición estabilizada auto-resistente y
que se fuerza tanto más cuanto mayor es el esfuerzo.
Se obtiene así un bloqueo sin desgaste con desblo
20 queo desde que el tornillo -9- es desapretado.

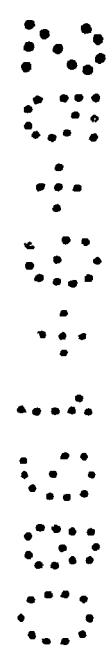
Este anclaje, contrariamente con lo que ocurre
con las muescas que se desmoronan y se desgastan, es
siempre instantáneo e igualmente eficaz después de
un uso prolongado.

Finalmente, su fabricación es simplificada por
25 la excentricidad del alojamiento que permite traba-
jar fuera de la colisa y aumentando el brazo de pa-
lanca que multiplica la potencia de apoyo.

El dispositivo de anclaje es aplicable a cual -
quier tipo de gatos (sergentos) -12- y otros (Fig.23).

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

5



REIVINDICACIONES

5 1ª.- Dispositivo estabilizador para gatos, prensas y otros medios de bloqueo que permite inmovilizar por anclaje, sin posibilidad de desplazamiento del brazo móvil sobre la barra de deslizamiento, que se caracteriza por la disposición de una bola sobre la pared superior de la colisa del brazo móvil.

10 2ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, que se caracteriza por el hecho de que la pared superior de la colisa comporta en su prolongación y en un plano rigurosamente horizontal, un alojamiento en el interior del cual está inserta una bola de acero duro.

15 3ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, que se caracteriza por el hecho de que la periferia de la bola solo sobresale muy ligeramente de forma que el contacto con el soporte sea exacto.

20 4ª.- Dispositivo según la reivindicación 1ª, que se caracteriza además por el hecho de que la bola está colocada sobre la parte posterior de la pared superior de la colisa, es decir del lado opuesto al pulsador del tornillo de presión, con el fin de aumentar por su desplazamiento, el brazo de palanca que transmite la presión sobre el punto de anclaje.

5^a.- DISPOSITIVO ESTABILIZADOR PARA GATOS, PRENSAS Y OTROS MEDIOS DE BLOQUEO.

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 26 de Enero de 1980-

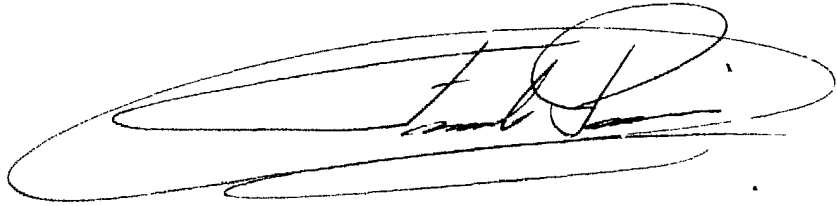
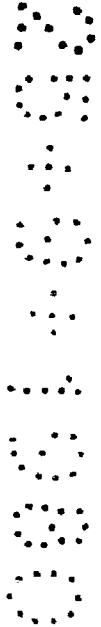
A handwritten signature in black ink, enclosed within a large, hand-drawn oval. The signature is cursive and appears to be the name of the author or inventor.

FIG 1

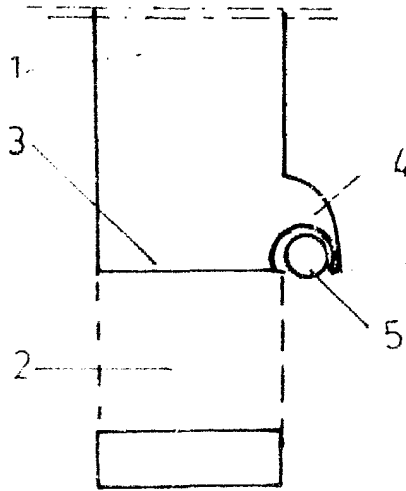


FIG 2

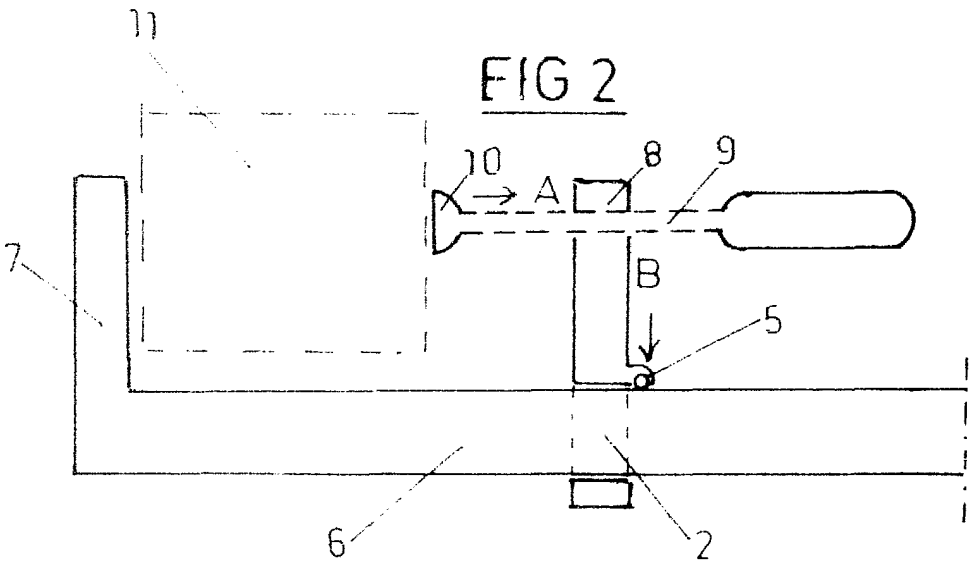
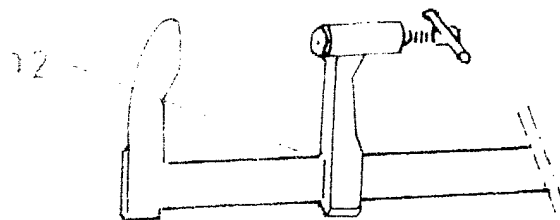


FIG 3



p.a. Fernando Pergine

Escala variable