



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	21	223000	10	Y
		22	FECHA DE PRESENTACION		- 9 AGO. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			E04H

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"DISPOSITIVO ABATIBLE DE BARRERA"

71	SOLICITANTE (S)
	D. Francisco CAUM Viader

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA - Polonia, 20, 4º 1ª

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

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

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo formante de una valla abatible y elevable a voluntad, constituyendo en el primer caso un medio de separación, por ejemplo, para la limitación de espacios privados al aire libre, tales como los que quedan adyacentes a algunos edificios, en comunicación con vías públicas o privadas. Dicho dispositivo permite asegurar el bloqueo de automóviles estacionados en aquellos espacios; su levantamiento asegura la custodia de los vehículos durante la noche o los períodos en que no se utilizan, por ser prácticamente imposible desplazarlos sin el previo abatimiento de la cerca elemental constituida.

La valla en cuestión consiste esencialmente en un componente en forma de cuadro, hecho de barra de hierro doblemente acodada y de rigidez total, articulada mediante un travesaño respecto a unas piezas ancladas en el suelo, efectuándose el abatimiento con gran suavidad y comodidad hasta que el cuadro queda tocando el pavimento, en cuyo momento el dispositivo plegado no constituye obstáculo para el paso de un vehículo por encima de él.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo abatible de barrera, especialmente para áreas de estacionamiento, se-

gún los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista de la valla en cuestión en su posición levantada, y la figura 2 una vista de la propia valla en posición abatida.

La figura 3 muestra la manera en que se verifica la articulación y la figura 4 representa en detalle ampliado el sistema de enclavamiento del componente de abatimiento cuando éste se halla en orientación vertical.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

- 1-, marco de forma rectangular u otra conveniente, hecho de tubo de hierro, con sus vértices redondeados;
- 2-, componente tubular de sección cuadrangular, dispuesto según la paralela media del marco determinada por un plano vertical;
- 3-, soportes constituidos por platinas en forma de ángulo obtuso de brazos desiguales, que sustentan el marco -1- mediante la inserción del pasador transversal -4- en la hendidura -5- existente en cada uno de los lados del componente medio;
- 6-, platina de refuerzo y basculación, de forma trapecial o similar, derivada lateralmente en las orejas -7-, paralelas;
- 8-, extremo inferior del travesaño -2- del marco;
- 9-, platina de apoyo sobre el suelo;
- 10-, orejas paralelas derivadas de la base -12- de soporte, perforadas para la inserción de vástagos -11- para la articulación de la platina -6- y, por consiguiente, del marco -1- solidario de ella;
- 13-, cabezas de los pernos -14- de anclaje de las bases -9- y -12- al suelo;
- 15-, mecanismo de cerradura, actuado mediante una llave;
- 16-, pieza tubular o acanalada, alojada en el

- interior del travesaño -2-, con posibilidad de deslizamiento en el interior del mismo; -17-, pestillo montado en la pieza anterior mediante el pasador transversal -18-, con el resorte filar -19- que condiciona su posición; -20-,
5. tetón transversal de retención del pestillo; -21-, apéndice derivado del mecanismo de cerradura, para el bloqueo del pestillo en posición diferente de la representada en la figura 4; -22-, pasador de articulación de los soportes -3- respecto a la base -9- de fijación en el suelo.
10. Todos los componentes del dispositivo descrito son metálicos y con acabado inoxidable, por ejemplo, pavonado o pintado, para su mejor resistencia a la intemperie; su robustez es muy elevada, por lo cual puede resistir esfuerzos mecánicos importantes, incluso, ocasionalmente, ser pisada por una de las ruedas de un vehículo.
- 15.

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

N O T A.

20. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:
- 1.- Dispositivo abatible de barrera, especialmente para áreas de estacionamiento, caracterizado esencialmente por consistir en un marco cerrado, articulado, mediante una platina solidaria del propio marco y de un travesaño de éste que corresponde a un plano de simetría, con una placa de fijación al suelo, de la que se derivan dos orejas paralelas entre sí y perpendiculares a la base, con jugadas de otras dos orejas derivadas de la placa solidaria del marco, realizándose la articulación mediante pasa-
- 25.
- 30.

dores coaxiales en aquéllas, presentando la placa de fijación al suelo orificios para la inserción de vástagos de anclaje.

- 2.- Dispositivo abatible de barrera, según la
5. reivindicación anterior, caracterizado porque la limitación del levantamiento del marco hasta su orientación perpendicular al plano del suelo queda asegurada mediante dos soportes de planos paralelos y forma de ángulos agudos de brazos desiguales, cuyos tramos inferiores quedan
10. articulados a un saliente derivado de la placa básica, mientras que los otros extremos quedan relacionados por un pasador inserto en dos aberturas colisas existentes en los lados del travesaño central del marco, el cual posee interiormente un componente de sección acanalada, dotado de
15. un pestillo enclavable mediante un dispositivo de cerradura.

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

20. 3.- "DISPOSITIVO ABATIBLE DE BARRERA".

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

Barcelona, - 9 AGO. 1976

P.A. de D. Francisco CAUM Viader

ALFONSO DURAN

p. p.



Fdo.: Luis Durán Benejam

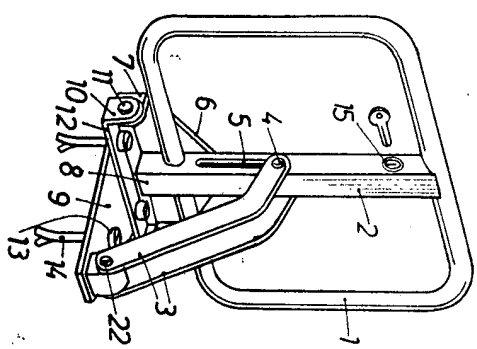


FIG. 1

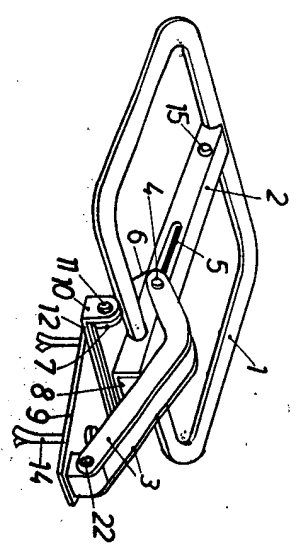


FIG. 2

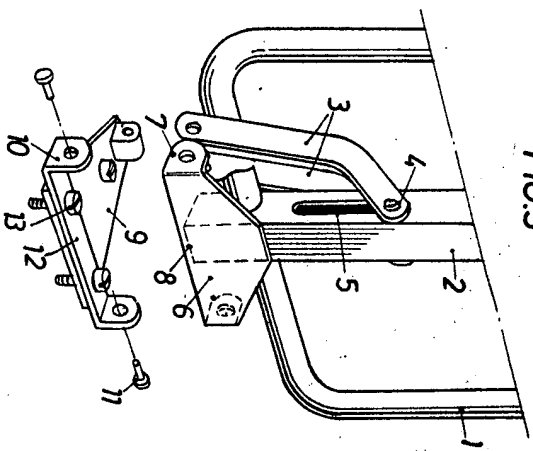


FIG. 3

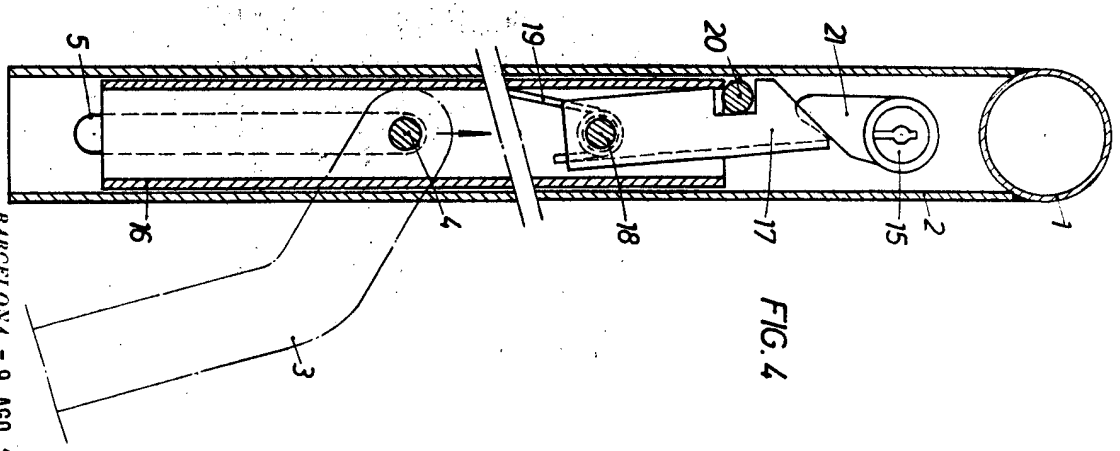


FIG. 4

BARCELONA, - 9 AGO. 1976
 P. A.
 ALFONSO DURAN
 P. P.

[Signature]

Fdo: Luis Durán Benjumea