

| | | |
|-------------------------|--|--------|
| (19) ES (21) (22) | (11) NUMERO 246.448 | (10) Y |
| | FECHA DE PRESENTACION 26 Octubre 1979 | |



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAYO 1980

| | | | |
|-------------------|-------------|------------|-----------|
| (30) PRIORIDADES: | (31) NUMERO | (32) FECHA | (33) PAIS |
|-------------------|-------------|------------|-----------|

| | |
|--------------------------|---|
| (47) FECHA DE PUBLICIDAD | (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL E05C 7/00 |
|--------------------------|---|

| |
|---|
| (54) TITULO DE LA INVENCIÓN "CIERRE CON CREMALLERA ARTICULADA" |
|---|

| |
|--|
| (71) SOLICITANTE (S) DON SALVADOR PLAZA FERNANDEZ |
|--|

| |
|---|
| DOMICILIO DEL SOLICITANTE Av. La Pallaresa, 58.-Santa Coloma de Gramanet (Barcelona) |
|---|

| |
|--|
| (72) INVENTOR (ES) El propio solicitante. |
|--|

| |
|--|
| (73) TITULAR (ES) El propio solicitante |
|--|

| |
|--|
| (74) REPRESENTANTE DON EMILIO GUILL RUBIO, Agente Oficial de la Ppdad. Industrial |
|--|

El presente modelo de utilidad tiene por objeto la declaración sobre la que debe recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivos en el territorio nacional, de acuerdo con la vigente legislación sobre Propiedad Industrial, que, como el enunciado indica, se trata de un cierre con cremallera articulada.

El cierre que a continuación se presenta, consta de una serie de hojas o lamas en formas ligeramente curvadas en su sección transversal y que sus bordes longitudinales presentan unas curvaturas circulares no cerradas que sirven para el engatillado de unas con otras, permitiendo así un cierto giro entre ellas, y que de esta forma se enrollan sobre un tambor de giro en el sentido de recoger o extender, según sea el abrir o cerrar el conjunto del cierre sobre la puerta o ventana donde está previsto montarlo.

Para asegurar la fijación lateral de las hojas o lamas, se las somete a unas entalladuras sobre los extremos en la zona de curvaturas donde se engatillan unas con otras; de esta forma quedan fijas totalmente en su posición lateral y no pierden el giro relativo entre ellas. Para extremar la seguridad de posible forzado, se dispone sobre las últimas hojas o lamas de unos perfiles metálicos a todo lo largo de las mismas, dando así una sobrerobustez al pandeo o rotura para acceder a la zona interior de la cerradura, montada sobre la placa inferior del cierre.

Para mejor comprensión de lo anteriormente expuesto y únicamente a título de ejemplo no limitativo, se acompaña una hoja de plano en la que:

Fig. 1, representa un perfil del conjunto de hojas o lamas componentes del cierre.

Fig. 2, representa un detalle de unión y entallado de las hojas.

En estas figuras se han indicado, con las referencias que a continuación se relacionan, los siguientes elementos:

- I - Hoja o lama.
- 2 - Curvatura superior.
- 3 - Curvatura inferior.
- 4 - Entalladura.
- 5 - Perfil refuerzo.



Refiriéndonos a las antes citadas ilustraciones que representan una forma esquemática de su realización industrial y que únicamente se incluye con carácter meramente informativo y, por consiguiente, lo limitativo, tenemos:

Cierre con cremallera articulada, compuesto por una serie de hojas o lamas (1) que se articulan por sus extremos longitudinales mediante la curvatura superior (2) y la curvatura inferior (3), que se engarzan sucesivamente la superior con la inferior de cada hoja, ya que estas curvaturas no son completamente cerradas; una vez engarzadas la serie que completa el conjunto cierre, y para que éstas queden completamente sujetas lateralmente unas con otras, se realizan dos entalladuras (4) sobre las curvaturas, una en cada extremo de las hojas o lamas (I).

Con objeto de dar una fuerte resistencia a las hojas (I) y para evitar el pandeo o la rotura por desgarró, se dispone por la zona interior de un robusto perfil de refuerzo metálico (5), remachado o soldado a las últimas hojas o lamas (I), reforzando como se ha descrito, quedando de esta forma asegurada la inmunidad de la cerradura infe-

rior situada en la placa engarzada a la última hoja del cierre.

N O T A

65 Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, se hace constar que la presente memoria es susceptible de modificaciones de detalle, en cuanto no altere su esencialidad, y siendo, por tanto, lo que se solicita Modelo de Utilidad, por 20 años en España, lo que se recoge en las siguientes:

70 R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Cierre con cremallera articulada, caracterizado por estar constituido de una serie de hojas o lamas de sección ligeramente abombada, con los extremos longitudinales curvados en círculo no totalmente cerrado.

75 2ª.- Cierre con(sistema) cremallera articulada, según la primera reivindicación, caracterizado porque las hojas son engarzadas por las curvaturas, formando así el conjunto cierre con articulación en cada engarce hoja-hoja.

80 3ª.- Cierre con cremallera articulada, según reivindicaciones precedentes, caracterizado porque para evitar los desplazamientos laterales de las hojas, se realizan una vez engarzadas, dos entalladuras laterales, una en cada extremo longitudinal de las hojas parejas.

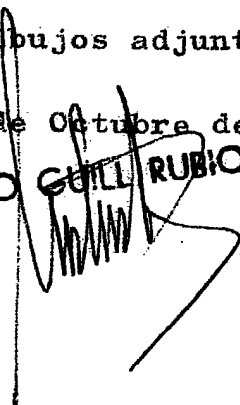
85 4ª.- Cierre con cremallera articulada, según anteriores reivindicaciones, caracterizado porque las últimas hojas o lamas componentes del cierre están reforzadas interiormente mediante un fuerte perfil metálico que asegura y protege la cerradura montada en la placa final del cierre.

90

5ª.- "Cierre con cremallera articulada"; según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas por una sola cara y se representa en los dibujos adjuntos.

Madrid, 26 de Octubre de 1.979.-

EMILIO GULL RUBIO
P.P.



.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

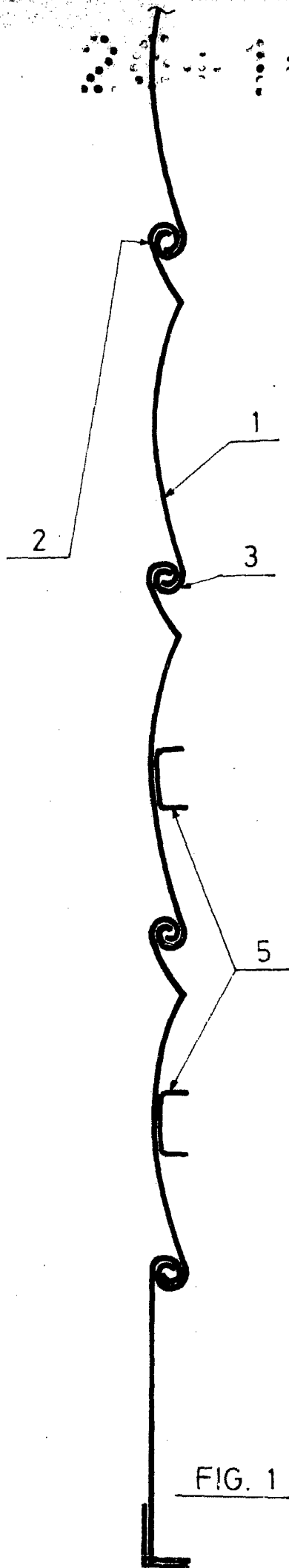


FIG. 1

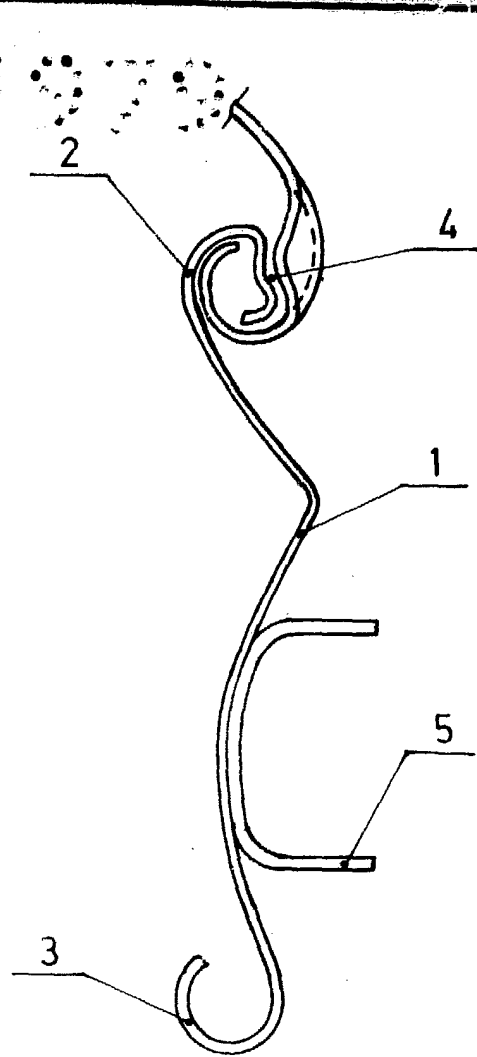


FIG. 2

MADRID 26 OCT. 1979
SALVADOR PLAZA FERNANDEZ
P. P. EMILIO GULL RUBIO