



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	10 Y
	21 226352	
	22 FECHA DE PRESENTACION	

226.352

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E05C

54 TITULO DE LA INVENCION
UN DISPOSITIVO DE CIERRE PERFECCIONADO

71 SOLICITANTE (S)
Talleres Estrada S.A., de nacionalidad española

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Camino de Corbera Alta 15 - Zaragoza

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)
El propio solicitante

74 REPRESENTANTE
D ^{ña} MARIA ANTONIA NARANJO MARCOS, P. de la Habana 200 MADRID

MEMORIA DESCRIPTIVA :

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo de cierre, perfeccionado, en especial para cierre de batientes de perfiles metálicos, pero sin que esta aplicación sea limitativa ya que debe considerarse que sus posibilidades penetran en un gran campo de aplicación.

Una de las ventajas características de la invención estriba en que el cierre se halla construido con piezas únicas, susceptibles de ser obtenidas partiendo de materiales en barra, consiguiéndose así una gran economía tanto en mecanización como en montaje.

Es también una característica que supone ventaja, el hecho de que la biela manivela de que consta el aparato, es una pieza única, a diferencia de los tipos convencionales de cierre.

Estas y otras ventajas más de orden adicional se desprenden de la lectura de la presente memoria para cuya mejor comprensión se acompaña el dibujo adjunto que muestra un alzado vertical con sección parcial del dispositivo según la invención, y que se une a título de ejemplo meramente ejecutivo sin carácter limitativo.

De conformidad con la invención referida al dibujo adjunto, este mecanismo o dispositivo de cierre se halla formado por una pieza de soporte (A) que tiene un interior hueco y una abertura para alojar una biela (B) que se articula a la pieza de soporte citada a través de un pasador que hace de eje de giro (D) en su extremo más interior; el extremo opuesto de esta biela (B) presenta una ranura abierta al borde. Junto a su punto (D) de articulación, dispone de dos dientes, como se ve en el dibujo.

También se aloja en la pieza de soporte (A) la biela-manivela (C) que presenta una boca extrema con una ranura abierta el borde, similar a la antes citada, de la otra biela (B), y que se articula al soporte (A) también mediante un pasador (D); junto

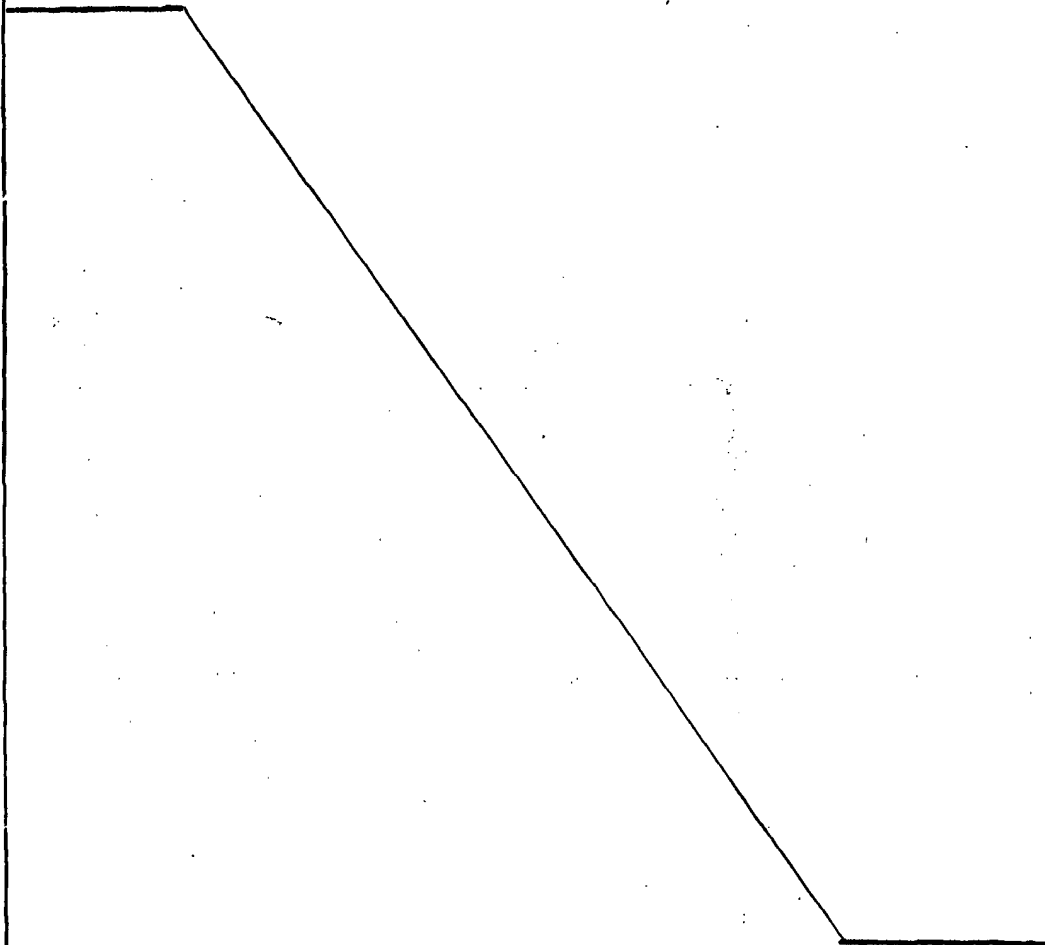
35

40

45

a este punto de articulación presenta un diente seguido de un pequeño entrante y estas dos piezas de biela se hallan montadas de manera que dichos dientes sean capaces de encajar mutuamente en sus espacios interdentes; esta segunda biela se prolonga fuera de la base (A) formando la manivela de accionamiento; de esta manera, al accionar la manivela citada, las dos birlas giran sobre sus pasadores engranando sus citados dientes y describiendo en consecuencia un movimiento angular, que manda la correspondiente apertura y cierre.

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención cabrán cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere el cuadro general de la misma cuyo objeto podrá fabricarse en toda clase de materiales, formas y tamaños apropiados, sin limitación.



NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

50

1 - Un dispositivo de cierre, perfeccionado, en especial, pero no limitativamente, para batientes de perfiles metálicos, caracterizado por el hecho de que dicho cierre se halla construido con piezas únicas susceptibles de ser obtenidas partiendo de materiales de barra.

55

2 - Un dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado porque la manivela de que consta el mismo es una pieza única.

60

3 - Un dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizado porque el mecanismo consta de una pieza base o soporte con un interior hueco y una abertura, y dentro se aloja una biela que se articula a dicho soporte a través de un pasador que hace de eje de giro.

65

4 - Un dispositivo, según reivindicación 3 caracterizado porque dicha biela junto a su punto de articulación presenta un par de dientes. y en el borde de su extremo opuesto lleva una ranura abierta al borde.

70

5 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque en dicha pieza de soporte se aloja también una biela-manivela, que presenta una boca extrema con una ranura abierta igual a la antes descrita, y que se articula al soporte mencionado también mediante un pasador.

75

6 - Un dispositivo según reivindicación 5 caracterizado porque esta biela-manivela, junto a su punto de articulación, presenta un diente seguido de un pequeño entrabte y estas dos piezas de biela se hallan montadas de manera que los dientes de las mismas encajen en los espacios interdentes respectivos; prolongándose esta segunda biela fuera de la base de soporte en una manive-

la para accionamiento del conjunto descrito.

7 - UN DISPOSITIVO DE CIERRE PERFECCIONADO.

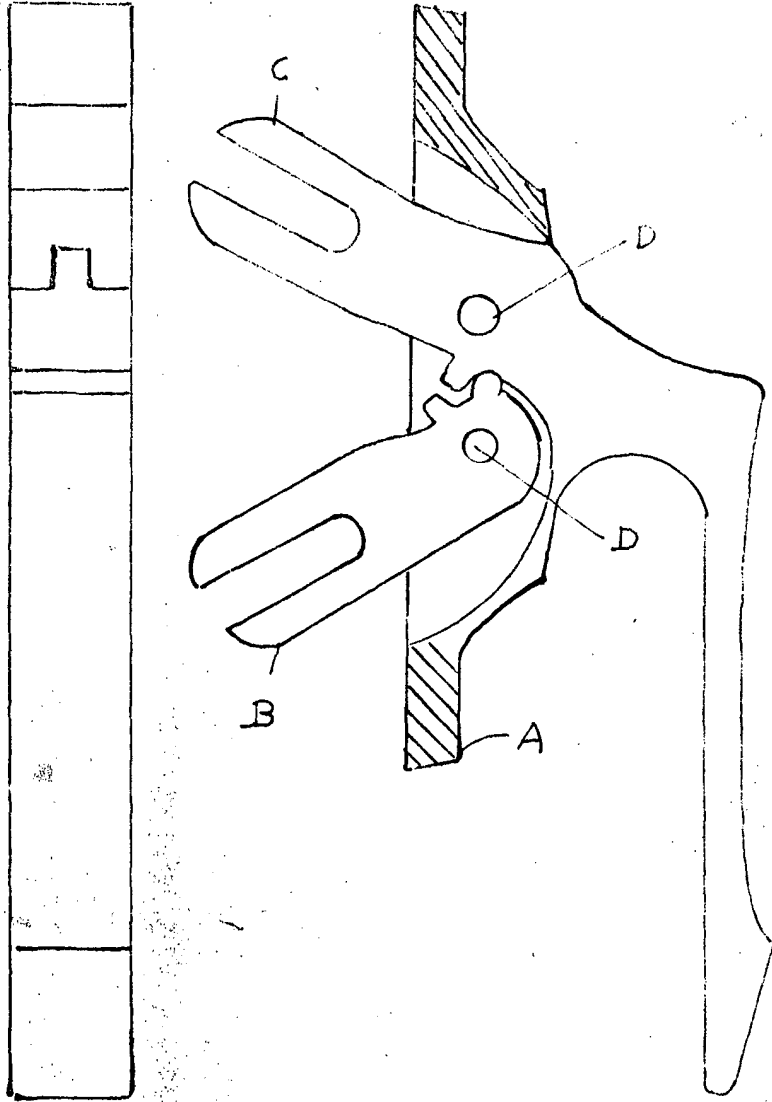
80

Todo según se describe en la presente memoria que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una cara con ochenta y dos líneas y dibujo anexo.

MADRID 11 febrero 1977

p.a.





ESCALA VARIABLE

MADRID 11 febrero 1978

