



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	222000	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	30 JUN 1976	

MODELO DE UTILIDAD

C-27 ENE. 1977

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	B 65 B

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"ESLINGA MEJORADA"

(71) SOLICITANTE (S)
INDUSTRIAS MURTRA, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
C/. Caspe nº 66.- BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES

30 JUN



- 2 -

ten eslingas a base de cables metálicos; eslingas de bandas cosidas; eslingas de cadenas; eslingas de cuerdas entrelazadas; eslingas de redes; eslingas de caucho con ánima de refuerzo, etc. Es común a la mayoría de todas ellas la necesidad de proceder para su estructuración a espaciales manipulaciones o trabajos de montaje que exigen cosidos, grapados, nudos u otros recursos tecnológicos de laboriosa ejecución. Ello repercute desfavorablemente en los costes de fabricación.

Tiene precisamente por objeto del presente Modelo de Utilidad una eslinga mejorada que ofrece la particular ventaja de no exigir para su conformación cosido alguno. Esta peculiaridad es doblemente favorable puesto que a la ausencia de enojosas operaciones de fabricación, se adiciona un incremento de resistencia al no existir puntos ó líneas de cosido indudablemente debilitadores.

La eslinga mejorada que nos ocupa, siendo del tipo de las formadas por amplias cintas entrecruzadas, se caracteriza por el hecho de que la fijación de los lugares de cruce se asegura con la cooperación de respectivas placas sensiblemente cuadradas, flexibles ó rígidas y de relativamente poco grosor, en las que se hallan practicadas unas largas hendiduras respectivamente paralelas y próximas a los bordes de los lados, y complementariamente dos ó más hendiduras rectilíneas que se extienden diagonalmente asimismo en considerable longitud.

Las hendiduras paralelas y próximas a los bordes de

.../...

30 JUN



- 3 -

los lados de las placas, pueden ser cuatro, una por cada lado, o bien dos, correspondientes a dos lados opuestos.

De preferencia, la placa referida será de material flexible y resistente, tal como piel, cuero o material sintético de análogas propiedades. No obstante, no se decarta el empleo de material rígido, si ello fuera conveniente para determinados usos ó aplicaciones, puesto que no afecta a la esencialidad del conjunto. Las cintas que forman parte de la eslinga según el presente Modelo de Utilidad son del tipo de relativamente gran anchura, obtenidas por adecuados procedimientos de tisaje.

En lo que concierne a la placa que comprende esta eslinga, se destaca que las hendiduras paralelas a los bordes de aquella aseguran la adecuada estabilidad de un cruce de dos cintas que se extienden en direcciones mutuamente ortogonales, entanto que las hendiduras diagonales permiten el paso y retención de cintas orientadas en dirección diagonal con respecto a las antes citadas. Igualmente es posible, con el empleo de esta placa, dar un cambio de orientación y/o de sentido a las cintas. Finalmente, las cintas de la eslinga pueden venir rematadas en sus extremos libres en una de estas placas, para lo cual se conforman fácilmente oportunos regruesamientos de mayor anchura que el paso permitido por las hendiduras a base de efectuar sucesivos dobleces; así se logra la inmovilidad deseada.

Con el auxilio de la hoja de dibujos que acompaña a la presente memoria, en la que aparece ilustrada a simple tí-

.../...



tulo de ejemplo no limitativo una eslinga según el Modelo de Utilidad que nos ocupa, se pondrán claramente de manifiesto sus esenciales características estructurales.

5 La Figura 1, es una vista general -incompleta- de la eslinga mejorada, en la que aparecen las zonas de entrecruzado de las cintas.

La Figura 2, es una vista en planta y a escala mayor del elemento componente más característico del Modelo.

10 Y las Figuras 3, 4 y 5, son ejemplos de entrecruzamientos efectuados con el auxilio del elemento antes referido.

Se hace notar que la forma completa de la eslinga podrá ser, en las ejecuciones prácticas, muy diversas y acomodada a la específica misión ó gama de cometidos a la que la destine el constructor; por esta razón, la representación gráfica de la figura 1 es parcial por haberse suprimido detalles que no conciernen a la innovación.

15 Tal como se ve en la repetida figura 1 la eslinga mejorada se caracteriza por el hecho de que el entrecruzamiento de sus cintas 1 tiene lugar con la intermediación de la placa 2 que asegura la inmovilidad relativa de las mismas.

20 Dicha placa 2 puede ser vista con mayor detalle en la figura 2. Es de forma sensiblemente cuadrada, presentando en su superficie una pluralidad de hendiduras pasantes distribuidas de peculiar modo. Las hendiduras 21 se extienden paralelamente al borde de los cuatro lados de la placa 2 y a esa distancia de los mismos. Las hendiduras 22 se hallan dispuestas en dirección diagonal.

.../...



En la figura 3 se ilustra la especial funcionalidad de las hendiduras 21 paralelas a los bordes. Sirven para permitir el paso de dos cintas 1 que se cruzan ortogonalmente, asegurando al propio tiempo que entre las mismas no se producirán desplazamientos sensibles. Una explicación teórica del fenómeno la constituye la constatación del modo de trabajar la eslinga; efectivamente, el bulto ó bultos sostenidos presionarán de manera tal que el empuje más intenso tendrá lugar en dirección ortogonal contra la cara interna de las cintas y de las placas, de modo que ayudará a mantener fuertemente apretadas una contra la otra a las dos cintas, o tres, que concurren en una placa. Sin embargo, manualmente es muy fácil desplazar las cintas 1 ya que basta tirar de las mismas en dirección longitudinal, en el sentido que se desee. Las cintas 1 atraviesan las placas 2 pasando por las hendiduras 21 alternativamente de un lado a otro y de una cara a la otra.

En la figura 4, aparece representada la misión que desempeñan las hendiduras 22 orientadas diagonalmente respecto al contorno de la placa 2. Esencialmente tienen como finalidad permitir el paso de cintas 1' también orientadas diagonalmente que de esta manera inciden en posición adecuada para asegurar su posicionado. En el ejemplo de esta figura 4 se puede observar que la cinta 1' viene rematada en la correspondiente placa 2. Para establecer su firme retención se ha ejecutado una serie de dobleces 11 suficiente para que se produzca un regreamiento incapaz materialmente de atravesar las hendiduras 22. La superposición de las cintas ortogonales 1, que en esta fi-

.../...

30 JUN



- 6 -

gura aparecen dibujadas con trazos discontinuos para permitir la visión directa de la cinta 1', refuerzan la estabilidad del citado remate 11.

5 Similarmente a la representación de la figura 4, en la figura 5 se representa otro modo de empleo de las hendiduras diagonales 22. En este caso el tramo diagonal de cinta 1' aprovecha el paso por las hendiduras 22 para modificar su orientación y pasar a constituir un tramo ortogonal 1 de cinta. También en este entrecruzamiento se ilustra con trazo discontinuo los restantes tramos de cinta 1.

10 Obviamente, se podrán efectuar otras combinaciones y modos de entrecruzamiento ya que la operación es simplísima y se acomodará en sus detalles secundarios a las exigencias propias de cada caso de empleo.

15 Otra consecuencia práctica ventajosa, es que cualquier deterioro que se observara en alguna de las cintas de la eslinga puede ser subsanado de inmediato por persona no experta procediendo a la sencillísima maniobra de intercambiar el tramo ó tramos afectados.

20 En la ejecución práctica del objeto del presente modelo de Utilidad podrán variar cuantos detalles no afecten, cambiándola ó modificándola, a su propia esencialidad.

30 JUN



- 7 -

NOTA REIVINDICATORIA
=====

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1.- Eslinga mejorada, que siendo del tipo de las formadas por amplias cintas entrecruzadas, se caracteriza por el hecho de que la fijación de los lugares de cruce se asegura con la cooperación de respectivas placas sensiblemente cuadradas, flexibles ó rígidas y de relativamente poco grosor, en las que se hallan practicadas unas largas hendiduras respectivamente paralelas y próximas a los bordes de los lados, y complementariamente, dos ó más hendiduras rectilíneas que se extienden diagonalmente asimismo en considerable longitud.

15 2.- Eslinga mejorada, según la reivindicación primera, caracterizada porque las hendiduras paralelas y próximas a los bordes de los lados de las placas, pueden ser cuatro, una por cada lado, o bien dos, correspondientes a dos lados opuestos.

3.- "ESLINGA MEJORADA".

20 De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

.../...

30 JUN



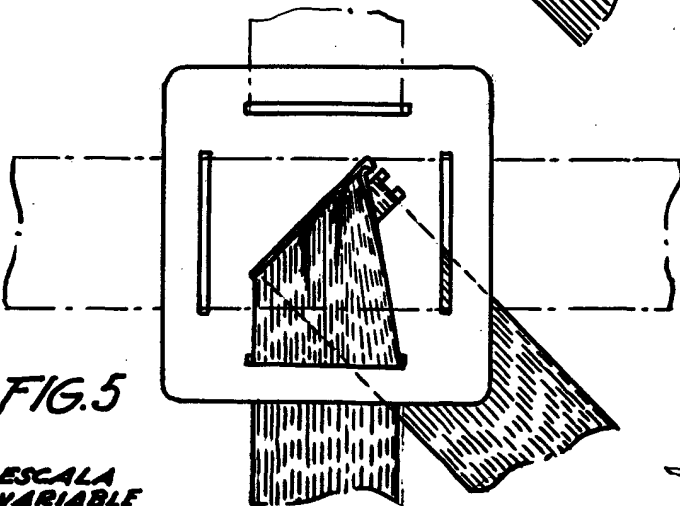
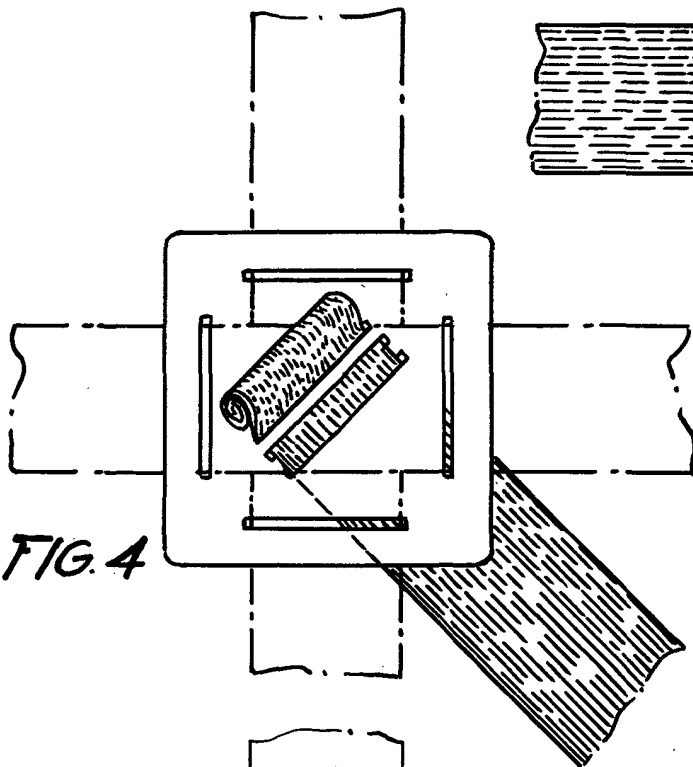
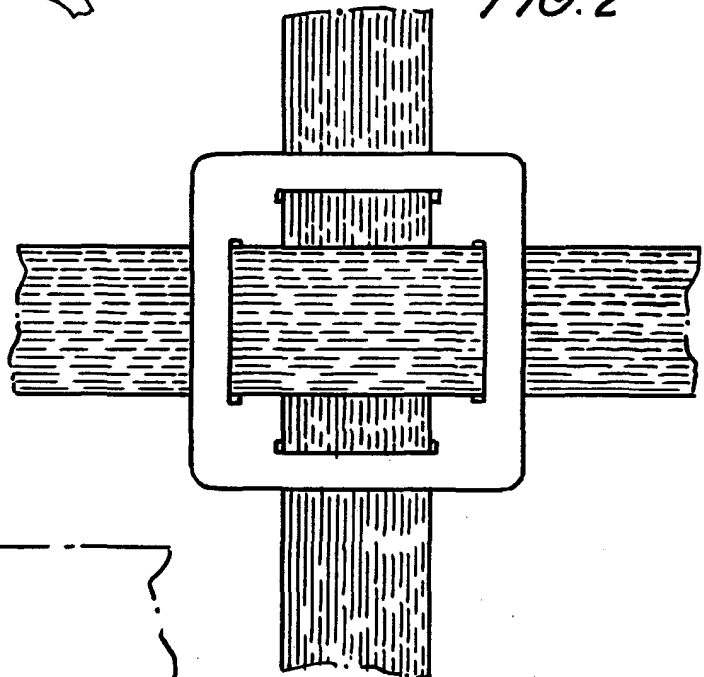
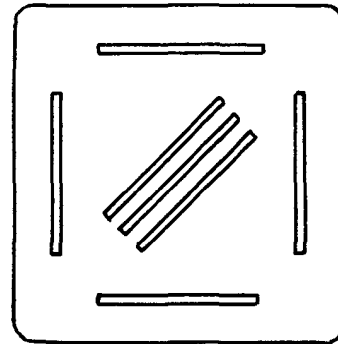
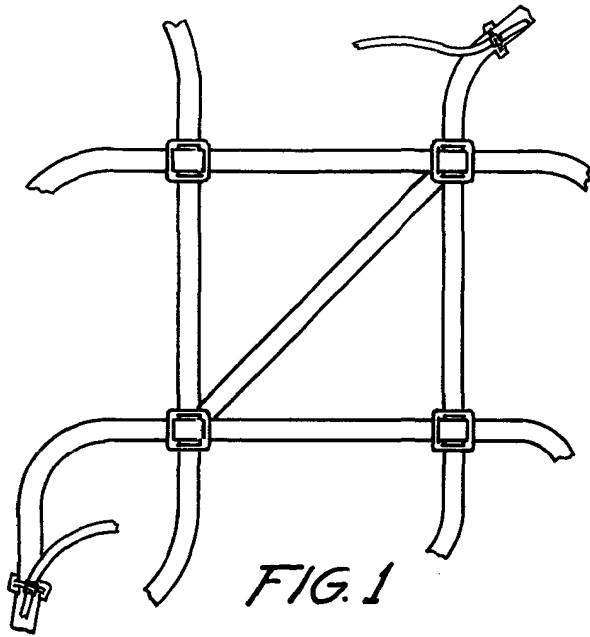
- 8 -

Esta memoria consta de OCHO hojas escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid. 30 JUN 1976

Por autorización de la interesada.

JOSE LOPEZ CORTES
P. P.



ESCALA VARIABLE

MADRID P.A. Junio 1.976

30 JUN 1976

JOSE LOPEZ CORTES P.P.