



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	245.128		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			13-8-1.979		

MODELO DE UTILIDAD JUN. 1980

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			B 62 B 7106

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"CREMONA DE PLEGADO Y DESPLEGADO PARA ARMADURA TUBULAR".	

71	SOLICITANTE (S)
DON CARLOS BALMASEDA CRIADO	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
MADRID, Miguel Aracil nº 40	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
VISITACION PERALTA.	

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el modelo a un dispositivo de cremo-  
na o estructura para el plegado de armaduras tubula-  
res, preferentemente de armaduras de vehículos infan-  
tiles y, en particular, para armaduras de cochecitos  
5 plegables para niños del tipo de plegado vertical y,  
esencialmente armaduras organizadas sobre al menos,  
dos elementos tubulares generalmente paralelos.

Los mecanismos para el plegado de este tipo de  
armaduras varían en razón con las características de  
la armadura en cuestión y, en general, están basadas  
10 en el plegado en forma de cruceta tanto vertical como  
horizontal de la estructura. El principio de plegado  
en forma de tijera es tan elemental que no puede cons-  
tituir una particularidad virtualmente reivindicable,  
pero sí una combinación de factores y órganos basados  
15 en este principio por el cual se logra la operación de  
plegado y desplegado antedicho.

Una de las características de la cremona es que  
está basada en dos juegos de compás en forma de cruce-  
ta sustancialmente excéntricos y articulados entre sí  
20 por sus extremos cortos o lados menores, formando una  
articulación rómbica y, por los extremos libres de sus  
brazos largos, articulados con los brazos generalmente  
paralelos de la estructura.

Otro detalle es que los extremos relacionados o  
25 articulados con los largueros generalmente paralelos.

de la armadura y concretamente los extremos relativos a los brazos inferiores, van directamente articulados a los puntales de la armadura, mientras que los superiores van articulados ligeramente excéntricos o fuera de dicha armadura montados o articulados en órganos incorporados en los puntales en cuestión, pero con la prolongación aludida.

Otro detalle de dicha cremona es que el juego de compás superior lleva incorporado, en sentido inverso, otro juego de compás simple que, articulado sobre los brazos largos del antedicho, comporta medios, preferentemente manuales, para manipular la cremona en sus efectos de apertura y cierre.

Una idea más amplia de las características del modelo la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a esta memoria se acompaña en la que de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo se representan los detalles preferidos del invento.

En los dibujos:

La figura 1.- es una vista esquemática del desarrollo general de la cremona en posición desplegada.

La figura 2.- es una vista similar a la anterior de dicha cremona en fase de plegado.

Aludiendo a las referencias numéricas de dicha

lámina de dibujos, comprobaremos las características de la cremona y las distintas partes de que consta.

5 Sustancialmente la cremona está formada por dos juegos de compases -3- y -4-, dobles o en cruzeta. Estos compases son excéntricos aunque presentan sus brazos iguales dos a dos. Los brazos cortos -5- y -6-, resultan articulados entre sí creando un nudo rómbico central y los brazos largos -7- y -8-  
10 respectivamente de dichas cruzetas, van montados en relación con los largueros o puntales generalmente paralelos -1- y -2- de la armadura a plegar.

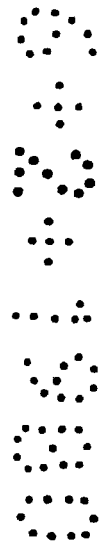
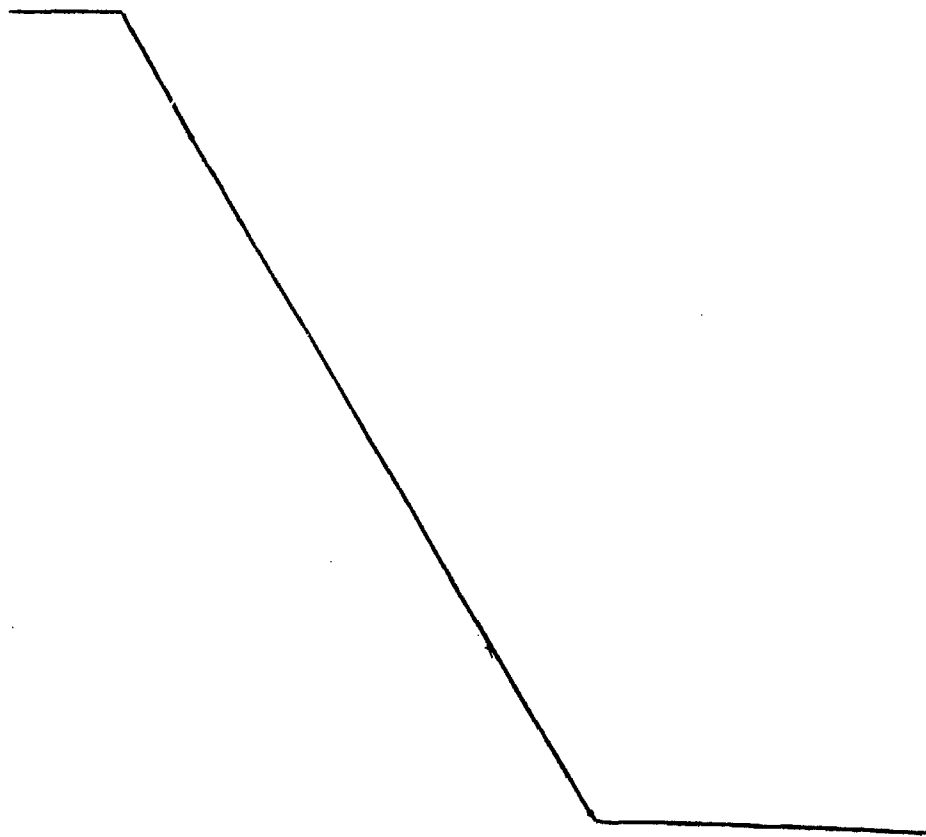
Los extremos -9- de los brazos -7-, están localizados fuera de los largueros -1- y -2- mediante articulaciones excéntricas logradas por medio de un prolongador incorporado a los tubos -1- y -2-. Los extremos -10- de los brazos -8- van articulados a los puntales o largueros -1- y -2-.  
15

En los brazos -7- va incorporado un compás simple -12- que tienen extremos -13- articulados con los propios brazos -7- y formando un nudo rómbico complementario al descrito que tiene un eje común pero una diagonal mayor; ello permite un plegado simultáneo de cremona por un esfuerzo compensado de las fuerzas que intervienen en las reacciones proporcionales de los ángulos formados por ésta.  
20  
25

A los efectos y para facilitar el manejo, el compás -12- lleva incorporados medios manuales -14- para operar **con** mayor facilidad.

5 La figura 2 es una muestra de la armadura en fase de plegado.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del invento se hace constar a los efectos oportunos que él mismo no queda limitado a los detalles exactos de esta exposición sino que por el contrario en él se introducirán las modificaciones que se consideren oportunas, siempre que no se alteren las características esenciales del mismo que se reivindican a continuación.



REIVINDICACIONES

1.- Cremona de plegado y desplegado para armadura tubular, del tipo constituido por varios brazos entrecruzados y articulados recíprocamente y que se caracterizan porque están constituidos por dos compases homólogos verticalmente posicionados de forma que sus extremos libres van vinculados a los tubos, generalmente paralelos de la armadura, y, por los internos articulados entre sí y respectivamente con el compás opuesto y, al menos, uno de ellos dotado de medios de apertura y cierre.

2.- Cremona de plegado y desplegado para armadura tubular, conforme la reivindicación anterior, dichas articulaciones se caracterizan porque la articulación entre sí de un mismo compás se establece cerca del remate interior en una porción equivalente a la quinta parte del brazo de compás y, los remates interiores de dichos brazos, van articulados inversamente con el respectivo del compás opuesto.

3.- Cremona de plegado y desplegado para armadura tubular, conforme la reivindicación anterior los extremos libres de dichos compases se caracterizan porque, los de arriba, van montados sobre colisas guiadas en los tubos, generalmente paralelos de la armadura y, los de abajo, articulados en puntos fijos de dichos tubos, generalmente paralelos, de la armadura.

4.- Cremona de plegado y desplegado para armadura tubular, conforme la reivindicación la, los me  
5 dios de apertura y cierre se caracterizan al estar  
constituídos por un tercer compás de brazo corto mon  
tado sobre el compás superior de la cremona, en pro-  
yección inversa a ésta y con preferencia sobre ambas  
caras de los brazos del mismo, cuyo tercer compás tie  
ne un órgano de accionamiento para abrir y cerrar la  
cremona.

10 5.- "CREMONA DE PLEGADO Y DESPLEGADO PARA ARMA  
DURA TUBULAR".

Todo conforme queda descrito en la presente me-  
15 moria que consta de seis hojas mecanografiadas por  
una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 AGOSTO 1.979

CARLOS BALMASEDA CRIADO

p.a.

Dist. *Dist. Serata*  
P. P.



Fig.-1

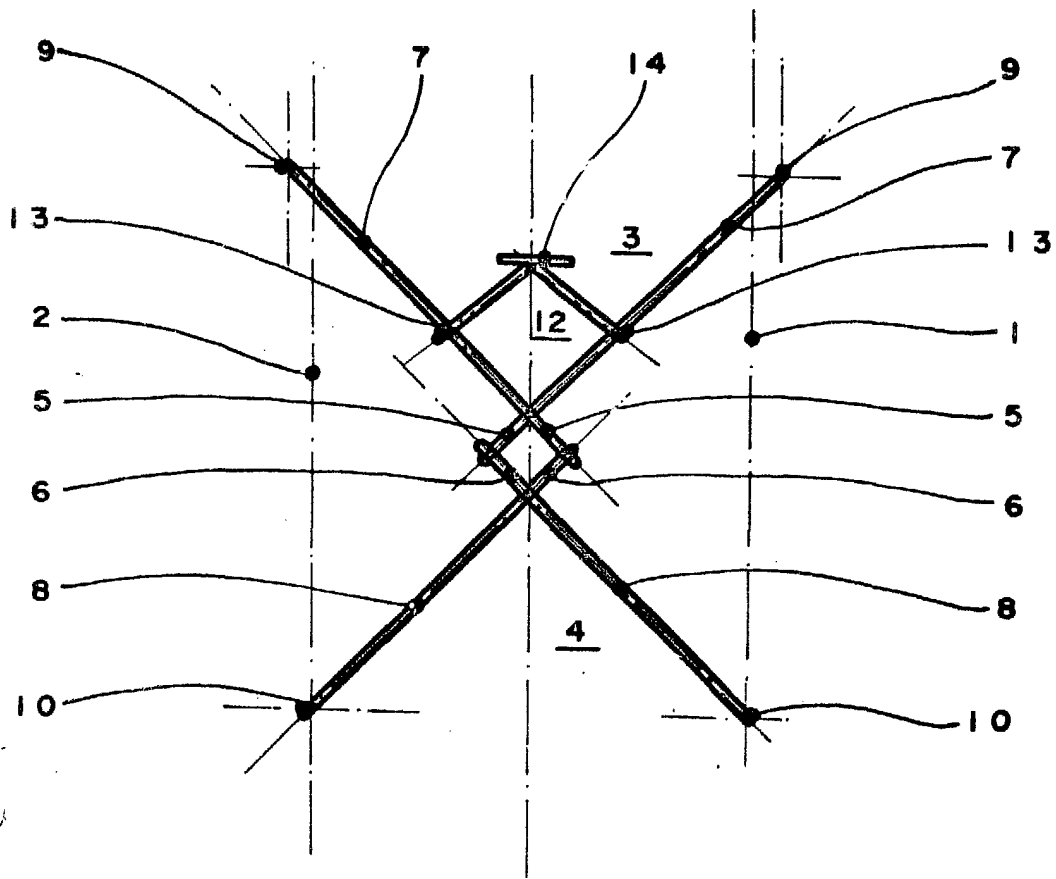
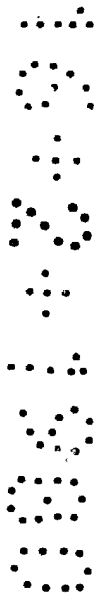
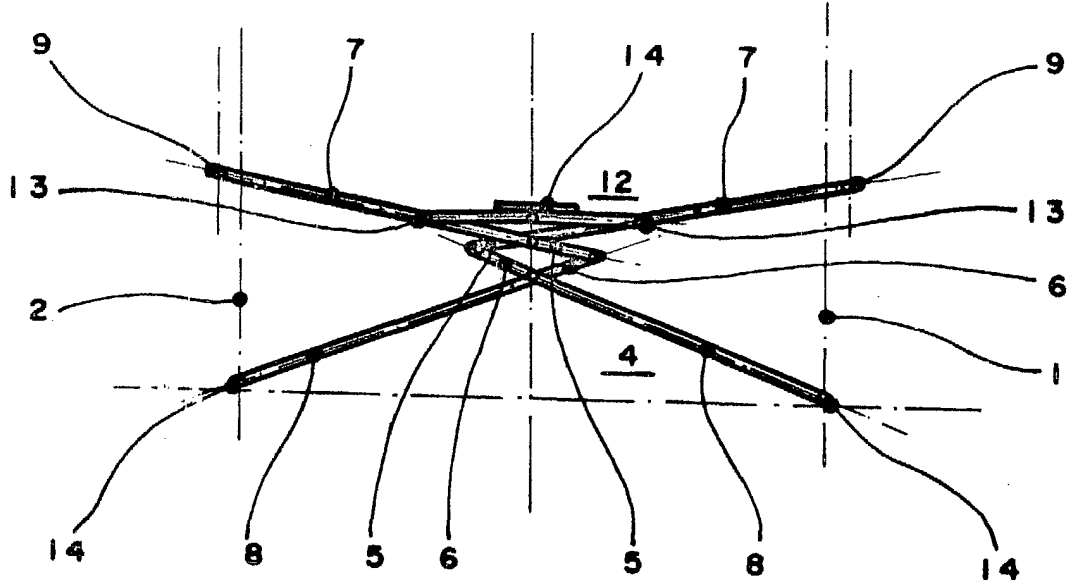


Fig.-2



MADRID 13 JUN. 1979

Escala variable

*Distancia*  
P. B. *Caralta*