

121877



Memoria Descriptiva

sobre

"JAULA PLEGABLE"

=====

Solicitante:

COMPANIA ESPAÑOLA DE TRANSFORMADOS DE ALAMBRE, S.A.,
entidad española, residente en: Particular de Alzola,
nº 2- Bilbao.

=====

El presente Modelo de Utilidad tiene por
objeto una jaula plegable, de constitución totalmente
rígida cuando se halla armada, presentando en tal po
sición una forma general paralelepédica.

5.

Cada una de sus caras y bases están formada



das por un marco rectangular que sirve de armadura principal, a base de varilla de suficiente resistencia, al que se une una serie de varillas de menor diámetro en sentido longitudinal o transversal según la fortaleza que para la jaula desee obtenerse.

5.

Hasta ahora, las jaulas de este tipo empleadas para el transporte de aves o similares, eran de rigidez permanente, es decir una vez construidas, no podían desarmarse ni plegarse, con lo que el volumen

10.

que ocupaban era igual cuando se transportaban vacías o llenas, así como también durante su almacenaje. Otro inconveniente que presentaban era el de la poca seguridad que presentaban para el apilamiento, ya que

15.

siempre que se producían durante el transporte algún vaiven o movimiento brusco, se derrumbaba la pila si no se disponía de algún elemento o forma auxiliar de fijación.

20.

Estos inconvenientes quedan resueltos con la presente jaula, ya que por un lado, al ser plegable, permite que cuando han de almacenarse o transportarse vacías ocupen un reducido espacio, y por otro dispone de elementos adecuados que permiten obtener un eficiente engarce entre jaulas apiladas asegurando su estabilidad, elementos que al mismo tiempo sirven de apoyo a la jaula cuando ésta descansa sobre el suelo.

25.

Para conseguir el plegado de la jaula, el armado de las distintas partes es como sigue: las caras laterales, que son las de mayor longitud, se unen a ambas bases, superior e inferior, mediante elementos que permiten el giro de las mismas entre sí, y las

30.



caras frontales, de menor longitud que las laterales, se unen mediante dichos elementos o giro únicamente a la base inferior, caras que para mantener la rigidez del armado disponen en sus vértices superiores

5. de un pasador que engarza en unas placas para tal fin dispuestas en los vértices superiores de las caras laterales. De esta manera, al retirar los pasadores de dichas chapas, las caras frontales pueden abatirse, perdiendo entonces el resto de la jaula la rigidez del armado para permitir el plegado del resto de las caras.

La base superior de la jaula, que dispone de una puerta para la entrada de los animales, está dotada de una serie de varillas o perfiles transversales, cada una de las cuales dispone por lo menos de dos dobleces en forma de U, en los que encajan unas barras o perfiles de sección rectangular colocadas por la parte exterior en la base inferior de la jaula, en número igual al de dobleces en U formadas en las varillas transversales de la base superior. Estas barras o perfiles dispuestas en la base inferior sirven de elementos de apoyo para la jaula y al mismo tiempo permiten durante el apilado de las jaulas una seguridad y estabilidad absoluta de las mismas.

15. 20. 25. Para mayor aclaración de todo lo anteriormente expuesto, se hace a continuación una descripción mas detallada haciendo referencia a las figuras adjuntas, las cuales son:

La figura 1 una perspectiva de la jaula en su posición de armado.

30.



Las figuras 2,3,4,5,6,7 y 8 son detalles a mayor escala, correspondientes a las partes de la figura 1 a que están unidas.

- Como puede verse en la figura 1, en la cual
5. se muestra la jaula en posición de armado, las caras de la misma están compuesta por una estructura o marco rectangular, con varillas centrales de refuerzo a las que se unen una serie de varillas transversales de menor diámetro que el de la armadura principal.
 10. Las caras así formadas están unidas por elementos que permiten el giro entre las mismas y las bases a que ván unidas. Estos elementos, que unen las caras laterales con ambas bases y las frontales únicamente con la base inferior, se aprecian perfectamente en el de
 15. talle de la figura 2, y consisten en unos tubos 1, por el interior de los cuales pasa la varilla 2 correspondiente a la armadura de ambas bases y que están unidos exteriormente a las varillas correspondientes a la armadura principal de las caras laterales.
 20. La base superior dispone de dos varillas longitudinales interiores de refuerzo que disponen de una serie de muescas o rebajes rectangulares, como se representa en el detalle de la figura 3, rebaje 6 que se forma mediante la doblez de la varilla 3 y que tienen una
 25. anchura aproximadamente igual a la separación existente entre las varillas transversales 4.
- La base superior dispone en su parte central de una puerta, figura 4, cuyo cierre se asegura entre un engarce 8 unido a una de las varillas de la base,
30. y cuyo extremo libre encaja en la varilla frontal 7 de



dicha puerta.

La base inferior está dotada exteriormente de una serie de perfiles, tantos como rebajes se forman en las varillas longitudinales de la base superior

5. y que en este caso son dos, cuya sección como puede verse en la figura 5, es en el ejemplo descrito rectangular. Estos perfiles sirven de elementos de apoyo a la jaula cuando ésta se dispone sobre el suelo y como elementos de guía y agarre cuando son apiladas,
10. ya que en esta posición los perfiles 9 se introducen en los rebajes 6 de la base superior, dando gran seguridad al apilamiento de dichas jaulas.

Para asegurar el armado de la jaula, las caras frontales disponen de unos pasadores en sus vértices superiores que, como puede verse en la figura 6, están formados por una varilla o similar acodada 10 montada en una caja adecuada en forma de U, entre cuyas ramas se dispone un resorte 11 para impedir que dicho pestillo pueda salirse accidentalmente. El extremo anterior del pasador se introduce, como puede verse en la figura 8 en los orificios 13 practicados en las placas 12, dispuestas en los ángulos superiores de las caras laterales.

- 15.
- 20.
25. Para evitar que al iniciar el armado las caras frontales caigan hacia el interior de la jaula, van dotadas en su borde superior, como se representa en la figura 7, de unos topes 14 ligeramente doblados, que chocan contra la armadura principal de la base superior y en la cual se engarzan.

30. Tanto el armado como el plegado de esta jaula

7 MAY 1956



es sumamente fácil y rápido, ya que únicamente ha de operarse en los pestillos 10 para al sacarlo abatir las caras frontales hacia el interior de la jaula, pudiendo entonces las otras dos caras junto con la base superior plegarse hacia cualquiera de los lados. Como puede comprenderse esta forma de jaula facilita enormemente tanto el transporte como el almacenamiento de las mismas cuando están vacías, ya que el espacio ocupado por las mismas se reduce enormemente.

10.

- N O T A -

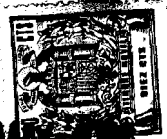
Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no altere su principio fundamental, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: "JAULA PLEGABLE"; caracterizándose por lo siguiente:

20.

1ª.- Jaula plegable, especialmente para aves, del tipo que comprende una estructura en forma de paralelepípedo, de varillas suficientemente rígidas, a las que se fijan otras de menor diámetro, para completar las paredes laterales y base, la superior de las cuales dispone de una puerta para la entrada y salida de aves, caracterizada porque las caras longitudinales de la jaula, se unen a las bases superior e inferior de la misma, mediante elementos que permiten el giro entre dichas caras y bases, y las caras transversales se unen mediante los citados elementos de giro solamente a la base infe-

25.

30.



rior, facilitándose el armado de la citada jaula mediante elementos de fijación.

5. 2ª.- Jaula plegable según reivindicación 1ª, caracterizada porque los elementos de giro, consisten en unos tubos por el interior de los cuales pasan las varillas longitudinales que forman la armadura de las caras y se fijan exteriormente a las varillas longitudinales que forman la armadura de la base adyacente.

10. 3ª.- Jaula plegable según reivindicación 1ª, caracterizada porque los elementos de fijación, consisten en unos pasadores con muelle que sirven para la sujeción de las paredes o partes abatibles de la jaula entre si, y se encuentran dispuestos en los vértices superiores de las caras transversales de las caras de la misma.

15. 4ª.- Jaula plegable según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los pasadores se insertan a través de los taládrros que se practican sobre unas chapas dispuestas en los vértices superiores de las caras longitudinales de la jaula.

20. 5ª.- Jaula plegable según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque se dispone de unos perfiles rectangulares, soldados a la base inferior de la jaula, por su parte exterior y en sentido transversal a la misma.

25. 6ª.- Jaula plegable según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la base superior de la misma, se disponen unas varillas en sentido longitudinal dotadas de tantos dobleces en forma de U como perfiles rectangulares se disponen en la base inferior de

30.



la jaula y a igual distancia que dichos perfiles.

5. 7ª.- Jaula plegable según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las caras transversales disponen en su parte superior central de elementos de tope que facilitan el armado de la misma.

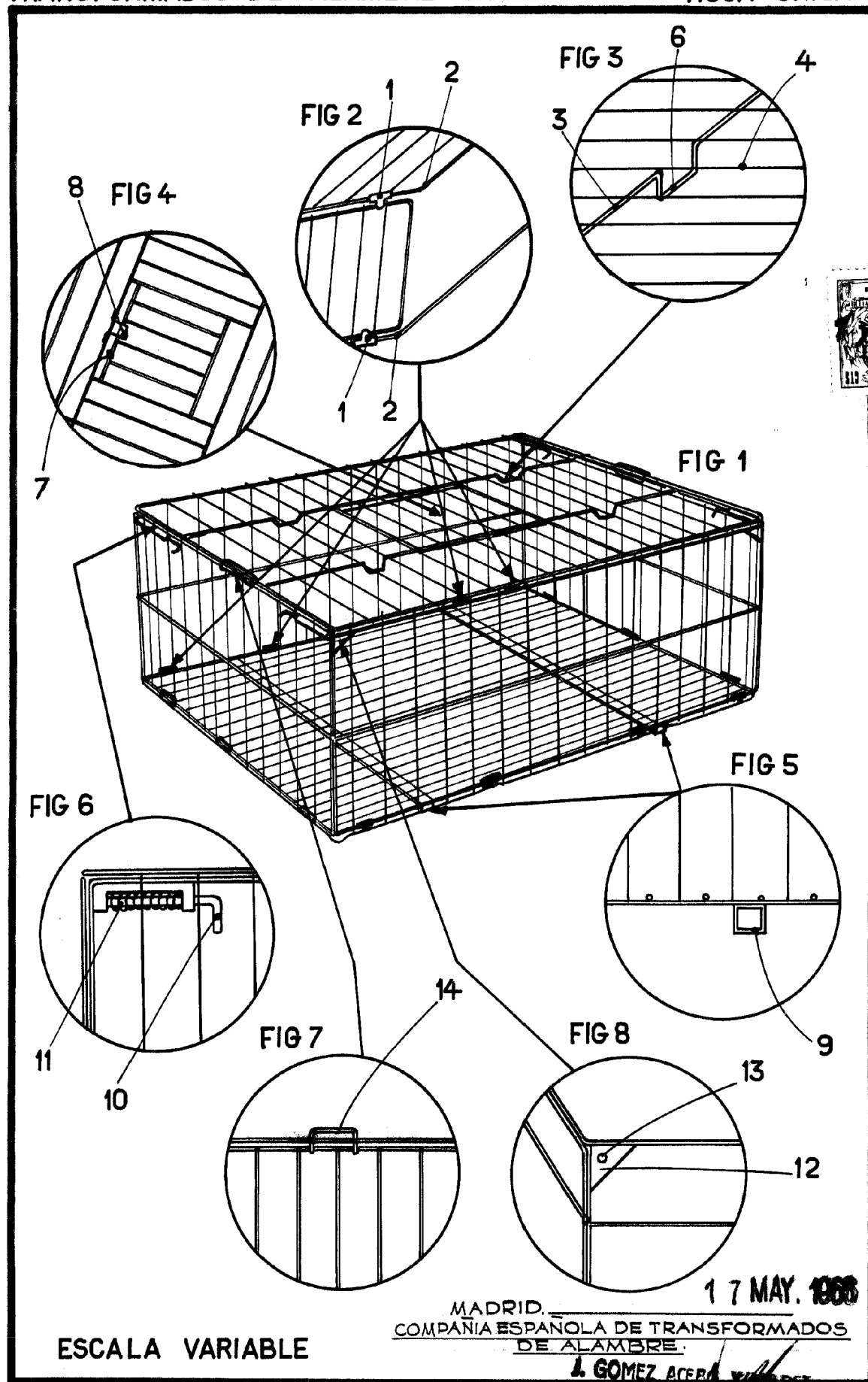
8ª.- Jaula plegable; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en el adjunto dibujo.

10. Esta memoria consta de 8 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 17 MAY. 1966

COMPañIA ESPAñOLA DE TRANSFORMADOS DE ALAMBRE, S.A.

J. GOMEZ ACEBO Y MODET
p. p. Firmado: A. GARCIA BRAVO



MADRID. 17 MAY. 1966
COMPANIA ESPAÑOLA DE TRANSFORMADOS
DE ALAMBRE.

ESCALA VARIABLE

L. GOMEZ ACERA MADRID
P. P. Firmado A. G. 1966