

10.12.75-1-

171661

171661



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 01</u>
SUBCLASE <u>K</u>

P A T E N T E   D E   M O D E L O   D E   U T I L I D A D

por VEINTE AÑOS

a favor de Don José GARRIGA Ambrós,  
Don Antonio GOMEZ Perez y Don  
José MAYOLAS Folguera, de nacionalidad es-  
pañola, domiciliados en Granollers (Barcelona) Angel Guimerá,  
7 - 11, y Mollet del Vallés (Barcelona) Gerona, 14 y General Mo-  
la, 53, respectivamente, por :

" JAULON PARA EL TRANSPORTE DE PAJAROS "

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

1            El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un jaulón  
del tipo que comprende un cierto número de compartimentos sepa-  
rados y que es principal y normalmente utilizado por los caza-  
dores de pájaros vivos, para el transporte y domesticación de  
5            estos animales.

El jaulón que se preconiza, según se verá claramente a  
continuación, destaca especialmente por constituirse a base de  
un número muy reducido de piezas, calculadas para ser moldeadas



a partir de un material plástico apropiado, que pueden ser fácilmente acopladas entre sí, y que pueden también ser fácilmente desmontadas para combinarse con otros elementos, en vistas a la formación de jaulas individuales destinadas a servir de alojamiento permanente a los pájaros. Aparte de las claras ventajas que se deducen de la utilización del material plástico, en particular en lo que respecta a resistencia mecánica, economía, facilidad de limpieza y dificultad de alojamiento de parásitos, el jaulón que se preconiza presenta, pues, la importante cualidad de poder ser fácilmente adaptado a las necesidades y conveniencias de cada caso, a través de unas operaciones perfectamente sencillas, y sin más que contar con un equipo bien modesto de elementos.

Por lo demás, la esencialidad, forma de montaje y principales características y ventajas del jaulón que nos ocupa, resultarán más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin carácter limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

En estos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva de la unidad básica constitutiva del jaulón.

La figura 2 es una vista en perspectiva de la caperuza o elemento de cierre superior, que se aplica sobre un cierto número de unidades como la representada en la figura 1, convenientemente acopladas entre sí, para formar un jaulón.

La figura 3 es una vista en perspectiva de un jaulón totalmente desmontado.

La figura 4 es una vista en perspectiva de una caperuza o elemento de cierre superior, susceptible de aplicarse sobre una de las unidades representadas en la figura 1, constituyendo una

10-10-73-

171661



jaula dispuesta para servir de alojamiento permanente a un correspondiente pájaro.

5 Y, finalmente, la figura 5 es una vista en perspectiva de la jaula a que se ha hecho referencia en la figura anterior, ya totalmente montada.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

De acuerdo con la disposición que se preconiza, se prevé fundamentalmente un cuerpo o elemento, señalado en su conjunto con la referencia A, que acoplado con otros iguales permite  
10 formar el jaulón. Este elemento adopta la forma general de una cubeta paralelepípedica, dotada de reducida altura, abierta por su base superior y cerrada por la inferior, y con sus laterales definidos por una sucesión de barrotes o varillas verticales. La forma de fabricación de este elementos podrá, como es lógico,  
15 obedecer a cualquier sistema que se considere oportuno, aunque preferentemente constará de un marco inferior 1, moldeado de una sola pieza conjuntamente con un larguero central 2, y un marco superior 3, que se unirá al inferior por medio de la sucesión de varillas verticales 4, constituidas por segmentos de  
20 alambre cortados a la longitud apropiado. Las extremidades de estos segmentos ajustarán en correspondientes orificios practicados en los expresados marcos en la misma operación de moldeo y se fijarán en posición mediante una costura de soldadura en caliente, realizada con el propio material. En las aristas del  
25 conjunto podrán disponerse unas columnas de mayor resistencia 5, constituidas por piezas independientes o moldeadas conjuntamente con uno de los marcos integrantes del conjunto y convenientemente encajadas por sus extremidades opuestas en correspondientes alojamientos previstos en el otro. El fondo o base de este conjunto se cierra mediante dos placas 6-6', de plástico, plancha  
30 metálica o cualquier otro material apropiado, que encajan a co-

171661<sup>2</sup>



5 rredera en correspondientes guías previstas en el larguero 2  
 y en cada uno de los laterales mayores del marco inferior 1.  
 Estas placas quedan, pues, en disposición de ser fácilmente  
 desmontadas, en vistas a las periódicas operaciones de limpie-  
 za, quedando aseguradas en la posición de montaje por un simple  
 sistema de encaje a presión, aprovechando la elasticidad natu-  
 ral del material constitutivo del expresado marco. Por su parte,  
 el marco superior 3 comporta, junto a uno de sus lados menores  
 moldeados de una sola pieza con el conjunto, un tabique verti-  
 10 cal 7 y un tabique horizontal 8, dotado de una, dos o más aber-  
 turas, 9. En el alojamiento definido por estos tabiques puede  
 encajar a corredera un cajón 10, dispuesto para contener una  
 cierta cantidad de alimento para el animal enjaulado. Este cajón  
 se halla moldeado de una sola pieza a base de un material plás-  
 15 tico apropiado, y puede quedar inmovilizado en la posición de  
 montaje o cierre, a través de un sistema de encaje a presión,  
 aprovechando la elasticidad de este material. Finalmente, del  
 frontis del expresado cajón sobresale una orejeta perforada 11,  
 a la que se acopla una anilla metálica 12, dispuesta para actuar  
 20 de tirador, facilitando la operación de apertura.

Para la formación de un jaulón se acoplan un cierto número  
 de unidades como la descrita, que se sitúan unas al lado de las  
 otras y se fijan en esta posición por medio de unas grapas metá-  
 licas en U 13, que se doblan convenientemente, abrazando elemen-  
 25 tos en contacto de aquellas, tal como las columnas 5 o los lar-  
 gueros de los marcos inferiores. El número de unidades que in-  
 tervendrán en la constitución del jaulón podrá, como es lógico,  
 variar entre amplios límites, aunque en principio se considera  
 que el número más apropiado será el de tres, dado que no difi-  
 30 culta excesivamente el manejo y transporte del jaulón y satis-  
 face las necesidades más corrientes. Eventualmente, y aparte de

9.12.75

171661



realizar la unión con las grapas en la forma expuesta, cabrá que el conjunto quede asegurado en la posición de montaje previendo elementos dispuestos para encajar entre sí en las partes de las distintas unidades que deben quedar en contacto, aplicadas unas  
5    contra otras, en la indicada posición, tal, por ejemplo, juegos apropiados de pitones y alojamientos.

Para la formación del jaulón, sobre las tres o más unidades A acopladas entre sí en la forma expuesta, se sitúa y fija un elemento independiente, designado en su conjunto con la referencia B. Este elemento adopta también una forma general paralelepípedica, de altura relativamente reducida, presentando en  
10    planta forma y dimensiones apropiadas para cubrir el conjunto formado por las unidades A, ajustándose a las mismas. Este cuerpo presenta unas paredes laterales 14, de naturaleza maciza,  
15    definidas por un marco moldeado de una sola pieza a partir de un material plástico apropiado, presentando su base superior cerrada por unos travesaños regularmente espaciados, preferentemente en número de dos, 15-15', un larguero 16, y una sucesión de varillas o segmentos de alambre 17, dispuestos en sentido  
20    transversal, que se montan y fijan en posición en la misma forma que ha quedado anteriormente expuesta. En la base inferior del expresado cuerpo figuran dos travesaños 18-18', que se corresponden en posición con los travesaños superiores 15-15', y que indiferentemente pueden hallarse moldeados de una sola pieza  
25    con el conjunto o hallarse constituidos por sendas piezas moldeadas independientemente y convenientemente encajadas y fijadas en la posición de montaje. Entre cada par de travesaños enfrentados 15-18, 15'-18', se sitúan una serie de varillas o segmentos de alambre 19, montados y fijados en posición en la misma  
30    forma anteriormente referida. Finalmente, un cierto número de las varillas superiores de cierre 17 se interrumpen en el

19-12-70<sup>6</sup>

171661



languero 16, definiendo una abertura central en cada uno de los espacios limitados por los travesaños 15-15', Cada una de estas aberturas es ocupada por una puerta, formada por dos montantes paralelos 20, constituidos por sendas piezas inyectadas independientemente, unidas entre sí por medio de varillas 21, 5 montadas y fijadas en posición por el mismo sistema repetidamente aludido. Cada una de estas puertas se articula a la varilla 17 que limita uno de los laterales de la abertura correspondiente y es constantemente impulsada a adoptar la posición de cierre 10 por la acción de un muelle 22, arrollado sobre esta varilla.

El cuerpo B descrito queda en condiciones de ajustar sobre un cierto número de unidades A, convenientemente acopladas entre sí, y se fija sobre las mismas por medio de unas grapas metálicas 13, del tipo anteriormente referido, que se distribuyen en 15 forma adecuada, fijando el borde inferior del marco 14 a los marcos superiores 3 de las indicadas unidades. En la posición de montaje, los travesaños inferiores 18 del cuerpo B se apoyan también contra los marcos superiores de los cuerpos A, definiendo unos tabiques que subdividen al conjunto en compartimentos 20 separados, dotados de puertas independientes de acceso, y de comederos asimismo independientes, dispuestos para alojar cada uno un pájaro. La situación de las puertas de acceso en la base superior del jaulón, facilita la introducción de los pájaros capturados en los distintos compartimentos, y la escasa altura 25 del conjunto impide que estos pájaros puedan alcanzar velocidades apreciables en sus desplazamientos por el interior del espacio que ocupan, evitando que se lastimen al chocar contra las paredes que limitan este espacio. Nótese, finalmente, que bastará con que el usuario cuente con un cierto número de unidades 30 A y con un equipo apropiado de cuerpos B, dispuestos para ser acoplados sobre un diferente número de aquellas unidades, para



que pueda montar en cualquier momento y con toda finalidad un jaulón de transporte dotado del número de compartimentos que interese en cada caso.

5 Por otra parte, existe tambien la posibilidad de acoplar sobre cada una de las unidades A un cuerpo - señalado en su conjunto con la referencia C - en vistas a la constitución de una jaula, dispuesta para ser permanentemente ocupada por un correspondiente pájaro. Este cuerpo comprende un marco inferior 10 23 y un marco superior 24, respectivamente análogos a los marcos 3 y 1 anteriormente referidos. El marco superior 24 comporta un larguero central 25 y una serie de varillas o segmentos de alambre 26, dispuestos en sentido transversal, montados y fijados en posición en la misma forma que ha quedado anteriormente expuesta. Estos dos marcos se hallan fijados entre sí, en posición 15 paralela, por medio de una sucesión de varillas o segmentos de alambre 27, que se montan por el sistema ya indicado, situandose en las aristas unas columnas de mayor sección 28, que pueden indiferentemente hallarse moldeadas conjuntamente con los marcos o hallarse constituidas por piezas independientes, 20 convenientemente fijadas en posición. Finalmente, una parte de los segmentos de alambre 27, que cierran uno de los laterales del conjunto, atraviesan libremente al marco superior 24, y se fijan por sus extremidades inferiores a un montante 29, constituido por una pieza moldeada independientemente. Este conjunto 25 queda en disposición de deslizar verticalmente, guiado por los orificios previstos en el marco superior 24, constituyendo una puerta, que puede desplazarse entre una posición de cierre, en la que el montante 29 queda apoyado contra el marco inferior 23, y una posición de apertura, en la que existe entre estos dos elementos 30 la separación suficiente para permitir la introducción y extracción de los pájaros.

10-12-77

171661



5 El cuerpo C puede situarse encima de un cuerpo A, quedando el marco inferior 23 de aquel apoyado sobre el marco superior 3 de éste, en disposición de ser unido al mismo por medio de las propias grapas metálicas 13 anteriormente referidas. Cabe, además, asegurar esta unión previendo en los expresados marcos relieves de tipo cualesquiera apropiado, tal como pitones sobresalientes y alojamientos, dispuestos para encajar entre sí en la posición de montaje.

10 Finalmente, pueden preverse unas varillas 30, moldeadas independientemente a partir de un material plástico apropiado, y dotadas en sus extremidades de escotaduras, dispuestas para encajar entre un par cualesquiera de las varillas que cierran los laterales de la jaula.

15 Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica del jaulón que ha quedado descrito cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

20

N O T A

SE REIVINDICA:

25 1 - Jaulón para el transporte de pájaros, caracterizado por comprender un cuerpo o unidad básica, constituido por dos marcos moldeados independientemente, unidos entre sí por medio de una sucesión de varillas verticales convenientemente fijadas en posición, definiendo una cubeta abierta por su base superior y con la base inferior cerrada por medio de unas placas encajadas a corredera, cuya unidad, de manera esencial, queda en disposición de ser adosada lateralmente a otras unidades idénticas, a  
30 las que se fija por medio de grapas, quedando el conjunto en disposición de recibir un elemento superior común de cierre,

171661



que se fija en posición por medio de las propias grapas referidas, en vistas a la formación del jaulón.

2 - Jaulón, caracterizado porque el elemento de cubrición referido en la reivindicación precedente, se halla constituido por una pieza moldeada que comprende unas paredes laterales macizas, formando un marco cerrado, de dimensiones apropiadas para ajustar sobre un cierto número de unidades de base, debidamente acopladas entre sí, en la forma referida en la reivindicación anterior, cuyo marco en su borde superior presenta un larguero y unos travesaños regularmente espaciados, presentando esta base cerrada por una sucesión de varillas transversales, convenientemente fijadas en posición, y en su borde inferior presenta unos travesaños que se corresponden en posición con los previstos en la base superior, a los que se unen por medio de varillas verticales; todo de manera que al situar y fijar en posición este elemento de cubrición sobre un número apropiado de unidades de base, los expresados travesaños quedan situados sobre las paredes de separación entre estas unidades, definiendo los tabiques que aíslan los distintos compartimentos independientes del jaulón.

3 - Jaulón, caracterizado por comprender unas unidades de cubrición, cada una de las cuales está formada por un marco moldeado superior, cerrado por medio de una sucesión de varillas transversales y un marco moldeado inferior, unido a aquel mediante una sucesión de varillas verticales convenientemente fijadas en posición, cuyo marco queda en condiciones de ajustar sobre el marco superior de una de las unidades de base referidas en la reivindicación primera y de ser unido a este marco por medio de las propias grapas referidas en esta reivindicación, formando una jaula individual.

4 - Jaulón, caracterizado porque conjuntamente con el marco

171661



superior de las unidades de base referidas en la reivindicación primera, y junto a uno de los lados menores de este marco, se moldean un tabique vertical y un tabique horizontal dotado de amplias aberturas, definiendo un alojamiento en el que puede encajarse a corredera un cajón, constituido por una pieza moldeada independientemente, dotada en su frontis de una orejeta perforada, a la que se fija una anilla metálica, dispuesta para servir de empuñadura.

5 - Jaulón, caracterizado porque una parte de las varillas que cierran la base superior del elemento de cubrición referido en la reivindicación segunda, se interrumpen en el larguero previsto en esta base, definiendo correspondientes aberturas, cada una de las cuales se obtura por medio de una puerta articulada y elásticamente impulsada a adoptar la posición de cierre, formada por dos montantes paralelos moldeados independientemente, unidos entre sí por medio de una sucesión de varillas convenientemente fijadas en posición.

6 - Jaulón, caracterizado porque una parte de las varillas verticales que cierran uno de los laterales del elemento de cubrición referido en la reivindicación tercera, atraviesan libremente el marco superior y se hallan fijadas por sus extremidades inferiores a un montante moldeado independientemente, constituyendo una puerta susceptible de deslizar en sentido vertical.

7 - Jaulón para el transporte de pájaros.

Consta la presente Memoria Descriptiva

171661



de once hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 11, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 28 JUL. 1971

P. A.

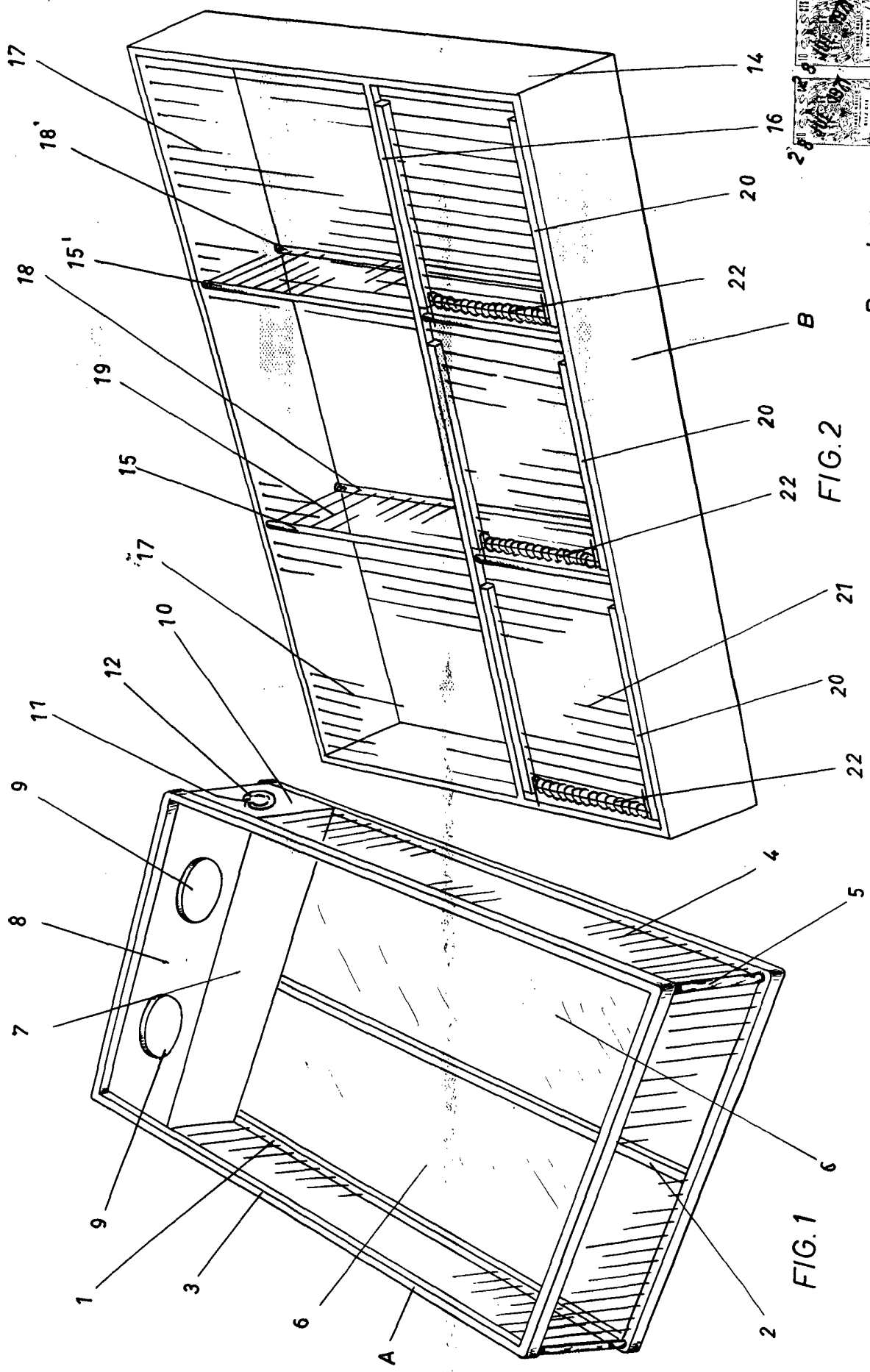


FIG. 1

FIG. 2



Barcelona, 28 JUL 1971  
P.A.

Escala variable

D. José Garriga Ambrós, D. Antonio Gomez Pérez y D. José Mayolas Folguera

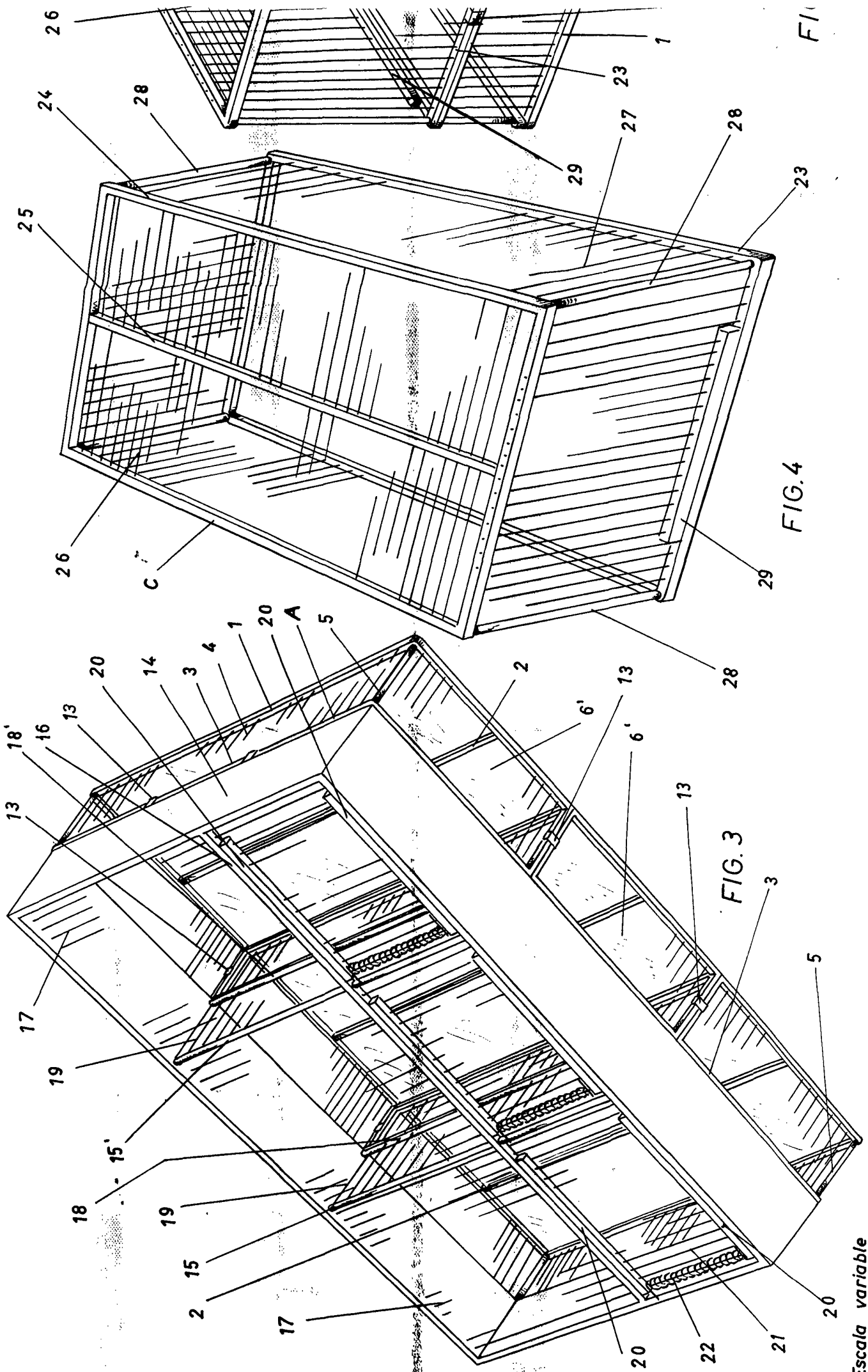


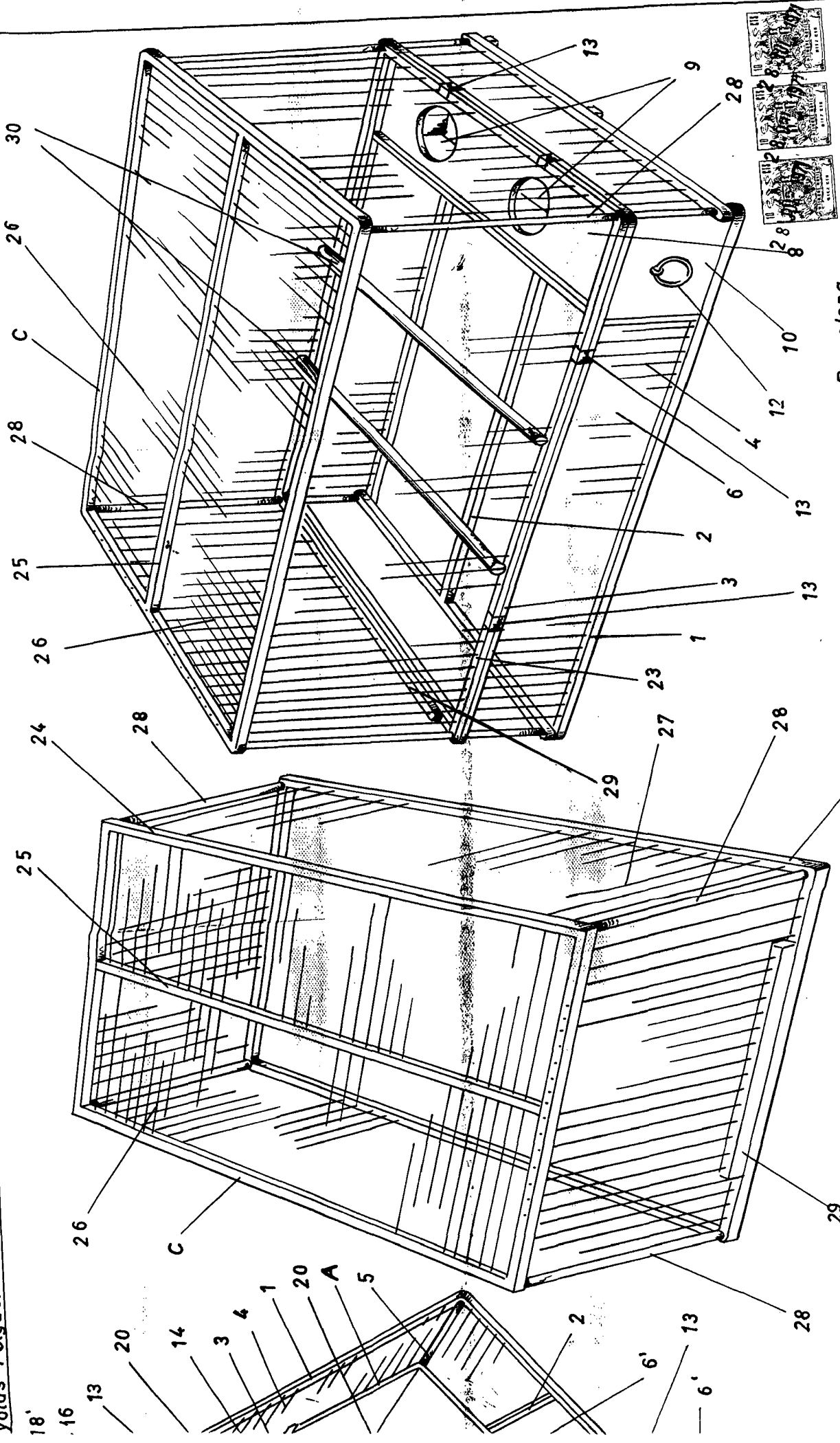
FIG. 3

FIG. 4

Escala variable

FIG.

yolas Folguera



Barcelona, 28 JUN. 1977  
P.A.

FIG. 5

FIG. 4