



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	227195	10 Y
	21		
	22 FECHA DE PRESENTACION	4 marzo 1977	

MODELO DE UTILIDAD

227195

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
P. 26.05.1977.216	4 marzo 1976	Alemania
P. 26 17 214.5	20 abril 1976	Alemania

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47D

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"ASIENTO INFANTEIL, DE TIPO TUBULAR"

71 SOLICITANTE (S)

Don Heinz HAUG

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

7470 Albstadt, Alemania

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Don Jaime COMAS CARRERAS

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención tiene por finalidad proporcionar un asiento infantil de tipo tubular, de preferencia superponible, con el cual puede elevarse la altura en primer lugar de muebles para sentarse, tales como sillas, que están dimensionados para una persona adulta y de este modo hacerse aptos para niños.
- Según perfeccionamientos y otras realizaciones de la invención un asiento infantil de esta clase también puede utilizarse para otros fines, por ejemplo, como asiento de automovil, mueble de asiento bajo para jardines infantiles y demás.
- Con este asiento infantil, según la invención, los muebles para adultos, tales como las sillas usuales en gastronomía y en el ajuar, pueden adaptarse para los niños a la altura normal de las mesas. El presente asiento para niños es sencillo y útil, económico en su fabricación y de múltiples usos.
- A continuación se explican de forma más detallada ejemplos de realización de la invención haciendo referencia al dibujo, exponiéndose en ellos además otras características, propiedades y ventajas de diferentes formas de ejecución del repetido asiento.
- Dichos dibujos muestran:
- La Fig. 1 una vista en perspectiva de un asiento infantil según una primera forma de realización de la invención;
- La Fig. 2 una vista delantera del propio asiento según la Fig. 1;
- La Fig. 3 una vista lateral de tal asiento;
- La Fig. 4 una vista posterior del citado asiento infantil;
- La Fig. 5 una vista en planta del objeto de la demanda;
- Las Figs. 6 a 10 vistas de acuerdo con las Figs. 1 a 5 de otras formas de realización del asiento infantil según la invención; y
- Las Figs. 11 a 15 otras variantes del mismo objeto.
- La forma de realización del asiento infantil según la inven-

ción, representado en las Figs. 1 a 5, consta de un zócalo (1) con paredes laterales (2) y una tapa (3), que está acolchada con goma espuma. El fondo (4) del zócalo (1) está formado por una placa de fibras duras o de virutas que está recubierta preferentemente en la cara inferior con un material antideslizante.

5.

En dos paredes laterales opuestas (2) está colocado un apoyo (5) para brazos y respaldo compuesto por un puente de tubo de acero cremado, el cual en el centro de la parte que constituye el respaldo puede estar unido con la pared posterior del zócalo mediante un apoyo vertical (6) de tubo de acero, señalado con línea de puntos en la Fig. 4.

10.

Las paredes laterales y la superficie de asiento del zócalo están recubiertos preferentemente con tejido, láminas de plástico o materiales de cuero artificial.

15.

El asiento infantil, según las Figs. 1 a 5 está provisto especialmente para la elevación de sillas normales en la gastronomía así como en casa en orden a adaptarlo a la altura usual de asiento. La distancia entre la cara inferior del fondo (4) y la cara superior del zócalo que sirve de superficie de asiento asciende para ello, preferentemente, a 100 hasta 200 ó 300 mm.

20.

En las Figs. 5 a 15 están señaladas medidas preferidas en milímetros, que rigen también para las Figs. 1 a 5.

El asiento infantil según la Fig. 1 puede estar provisto de dispositivos de fijación adicionales, con los que se puede asegurar a una silla, a un coche para niños o a un asiento de automóvil. Para esto pueden preverse por ejemplo, en el tubo de acero (5) que forma el respaldo y brazo, en la zona de las paredes laterales (2), aberturas longitudinales (7) (o ganchos), por los que se puede pasar una correa o cinturón. Cuando el asiento superponible se utiliza como asiento de automóvil o como asiento para coche de niños se gira

30.

preferentemente 180°, de manera que el apoyo tubular de acero (6) se encuentra entre las piernas del niño y el respaldo y brazos sirven como estribo de sujeción. Las partes de tubo de acero pueden proveerse, en este caso, de un acoplamiento adicional, eventualmente amovible (no representado).

5.

La forma de realización del asiento infantil, según la invención, representado en las Figs. 6 a 10, consta de un zócalo (8), que comprende un cuerpo hueco, abierto en su parte inferior, de plástico, por ejemplo de poliestirol (PS-TSG) y presenta, en la parte superior, una superficie de asiento (9) conformada anatómicamente. La cara inferior abierta del zócalo (8) está cerrada por medio de un fondo (10) constituido por una placa de fibra dura retirada 1 mm aproximadamente. Las paredes laterales (11) del zócalo (8) discurren desde el fondo (10) hacia arriba, de forma similar a lo que sucede en una pirámide picuda, cerrándose algo la una sobre la otra.

10.

15.

En dos de las paredes laterales (11) opuestas está fijado un apoyo (12) para respaldo y brazos, construido de tubo de acero cromado. El zócalo (8) está provisto para ello de dos taladros de fijación. También aquí pueden preverse de nuevo ojetes (13) para la fijación de un cinturón y similar. La superficie de asiento (9) se prolonga con redondeamientos de grandes radios en las paredes laterales. Todas las esquinas pueden estar redondeadas convenientemente. El tubo de acero que constituye el respaldo y los brazos puede estar revestido de una envoltura de plástico.

20.

25.

El asiento infantil según las Figs. 6 a 10 se puede utilizar como el de la Fig. 1. El lado inferior del fondo (10) puede estar provisto de un revestimiento antideslizante que haga prácticamente imposible el desplazamiento respecto a la silla normal, sobre la que está colocado el asiento superponible.

30.

El zócalo se puede fabricar también de espuma dura de plás-

tico.

El asiento infantil según las Figs. 11 a 15 tiene un bastidor de tubo de acero fundamentalmente rectangular con ángulos redondeados. Este bastidor contiene una primera pieza de tubo de acero (14), que comprende dos partes laterales aproximadamente en forma de U, cuyas ramas sirven de patas y cuya alma transversal forma una superficie de apoyo. Cada una de las ramas se prolonga oblicuamente hacia atrás y arriba, constituyendo los apoyos de los brazos, los cuales están unidos con el respaldo, como puede verse perfectamente en la Fig. 11. Con los extremos superiores de las ramas que forman las patas, de los laterales en forma de U está unida en forma desprendible o fija un marco rectangular (15), en el que está fijada una superficie de asiento (16) de lona o similar. Entre la pieza de respaldo del tubo de acero (14) y la pieza posterior del marco (15), se puede sujetar un respaldo (17) de lona o análogo. Las partes de la pieza del tubo de acero (14) que forman la superficie de asiento tienen una separación que preferentemente es menor que unos 300 mm y pueden estar provistas en su lado inferior de amortiguadores de goma o de una base antideslizante, de manera que está garantizado un apoyo o soporte seguro del asiento superponible sobre la superficie de asiento de una silla para adultos.

Este asiento infantil según las Figs. 11 a 15 se puede utilizar para elevar sillas normales en la gastronomía así como en casa para la adaptación de aquéllas a la altura normal de la mesa. Pero también es adecuado para utilizarlo en general en jardines de infancia y demás, y finalmente, se puede utilizar también en un sostén portátil.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de los elementos que integran el asiento descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

R E I V I N D I C A C I O N E S

Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:

5. 1ª.-Asiento infantil, de tipo tubular, dotado de una base o zócalo y de un respaldo, que se caracteriza por el hecho de que el citado respaldo está constituido por un tubo que presenta un tramo transversal posterior que sirve para apoyo de la espalda y que se prolonga lateralmente en sendas partes que actúan de apoyabrazos, las cuales
10. transcurren oblicuamente hacia adelante y hacia abajo y continúan frontalmente en otros tramos dirigidos verticalmente hacia abajo, tramos que se prolongan finalmente en unas últimas partes orientada hacia atrás.
15. 2ª.-Asiento infantil, de tipo tubular, según la reivindicación 1. que se caracteriza por el hecho de que la parte transversal se une a la base o zócalo a través de los tramos de apoyo verticales.
20. 3ª.-Asiento infantil, de tipo tubular, según la reivindicación 1 ó 2, que se caracteriza por el hecho de que la base o zócalo consta de un bastidor con su cara superior almohadillada y recubierta con un tejido, cuero artificial o similar.
- 4ª.-Asiento infantil, de tipo tubular, según la reivindicación 1 ó 2. que se caracteriza por el hecho de que la base o zócalo consta de una parte de material plástico embutida o espumada.
25. 5ª.-Asiento infantil, de tipo tubular, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la base o zócalo consta de un bastidor tubular cuya cara delantera presenta los tramos de tubo frontales dirigidos verticalmente hacia abajo, la parte baja de los cuales se prolonga en otros que transcurren hacia atrás y que se prolongan en otras dos partes finales que se dirigen de abajo hacia
30. arriba y que se unen a la cara trasera del bastidor.

6a.-ASIENTO INFANTIL, DE TIPO TUBULAR.

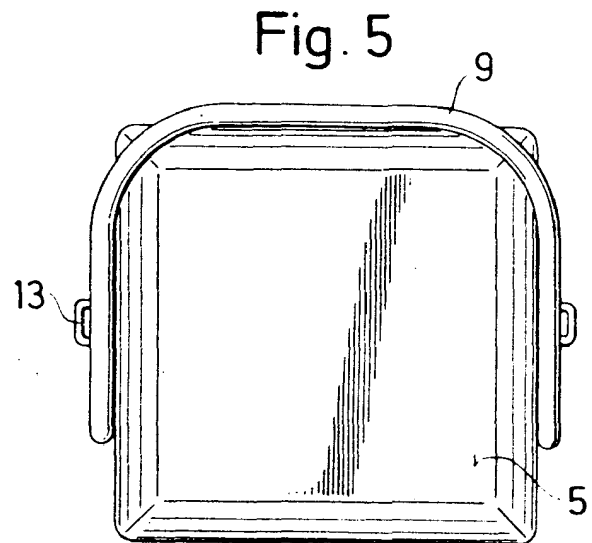
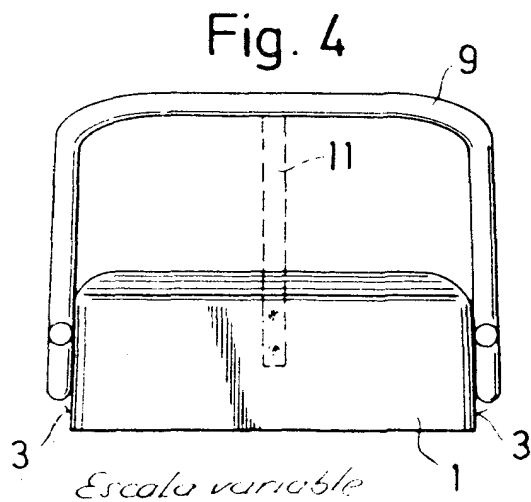
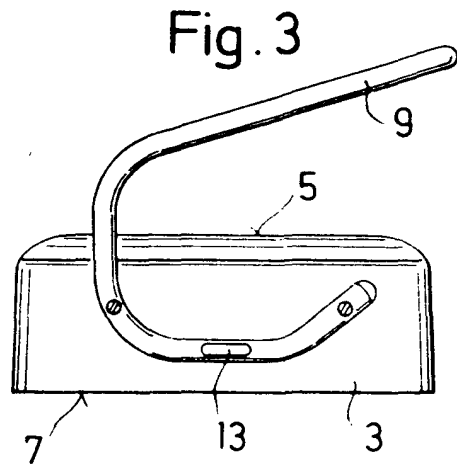
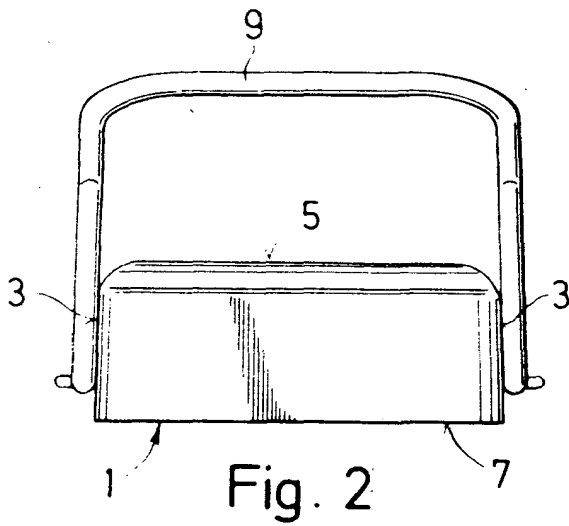
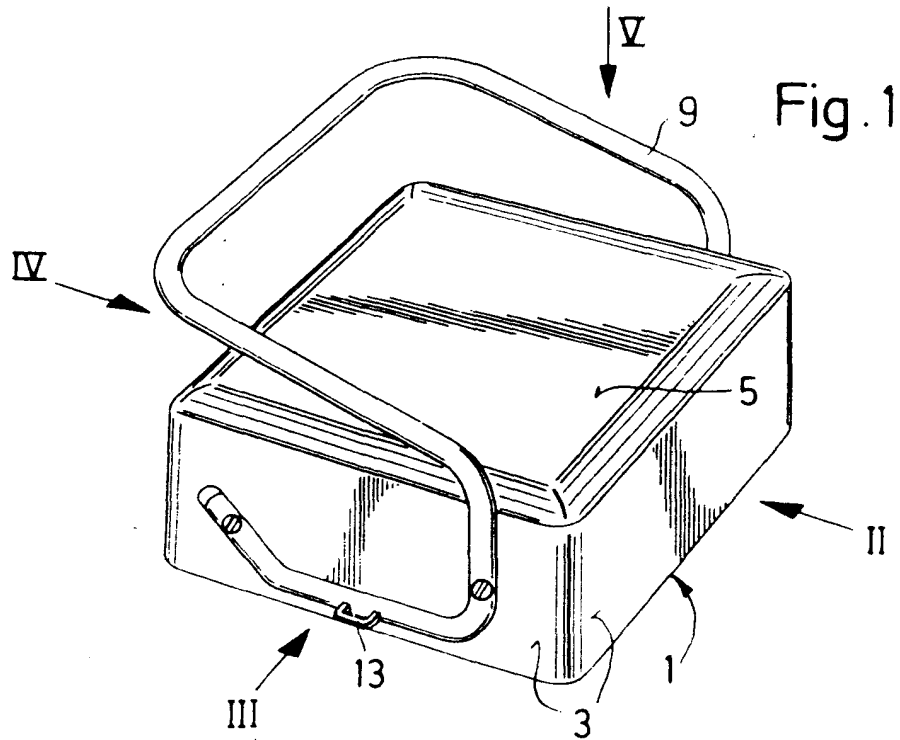
Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de siete páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de tres hojas de dibujos aclarativos.

Barcelona, 4 de marzo 1977

P. A.





Escalera variable

Barcelona, 4 MARZO 1977
D.A.

Fig. 6

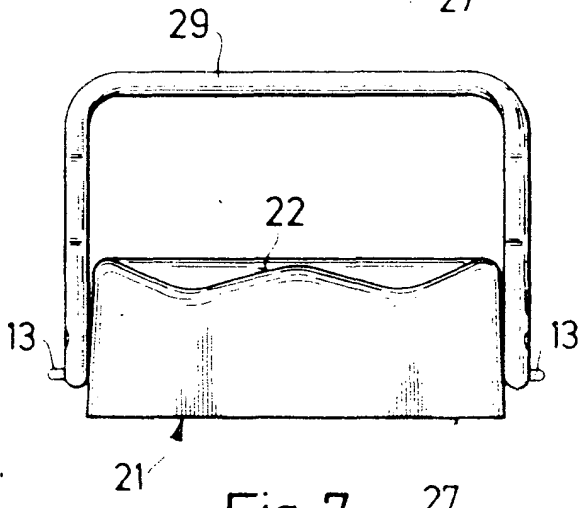
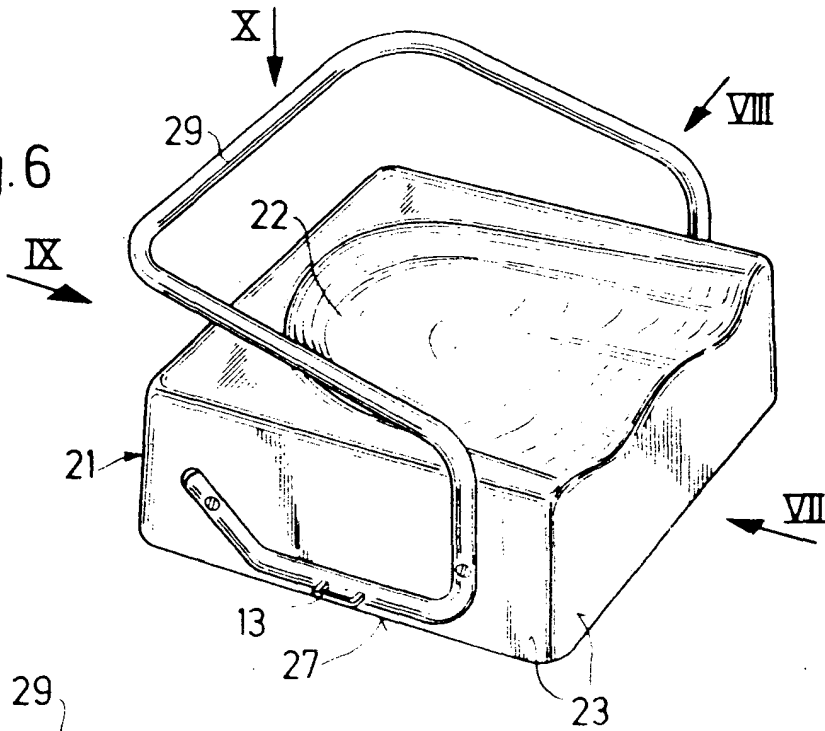


Fig. 7

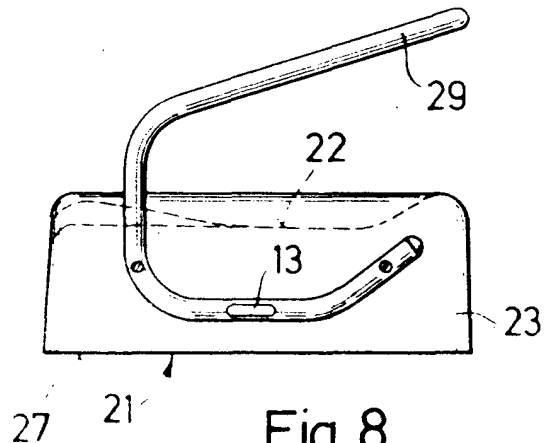


Fig. 8

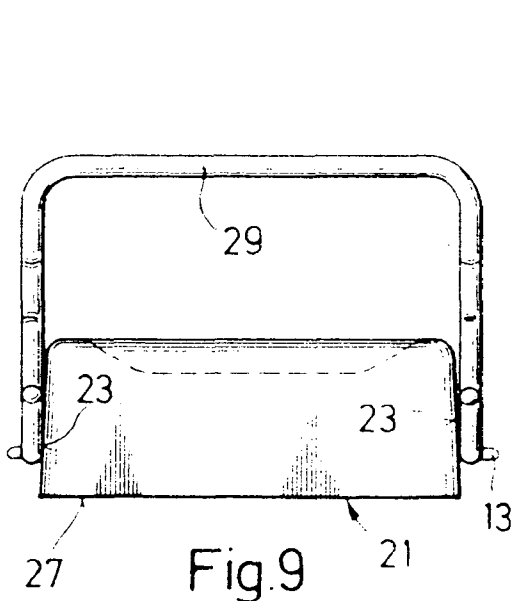


Fig. 9

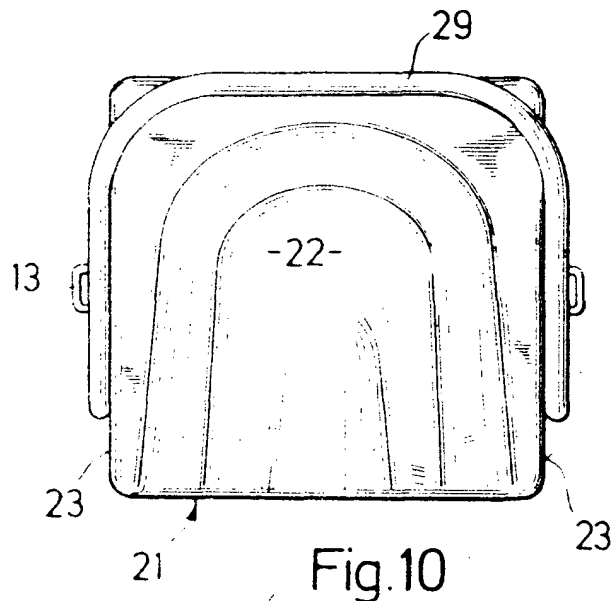


Fig. 10

Escalera variable

Barcelona, 4 Marzo 1917
P.A.

Fig.11

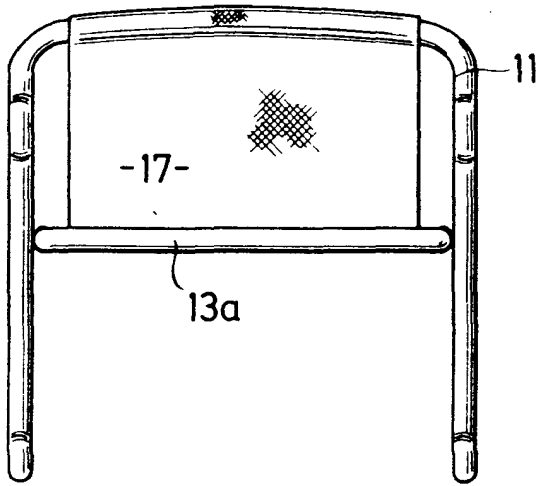
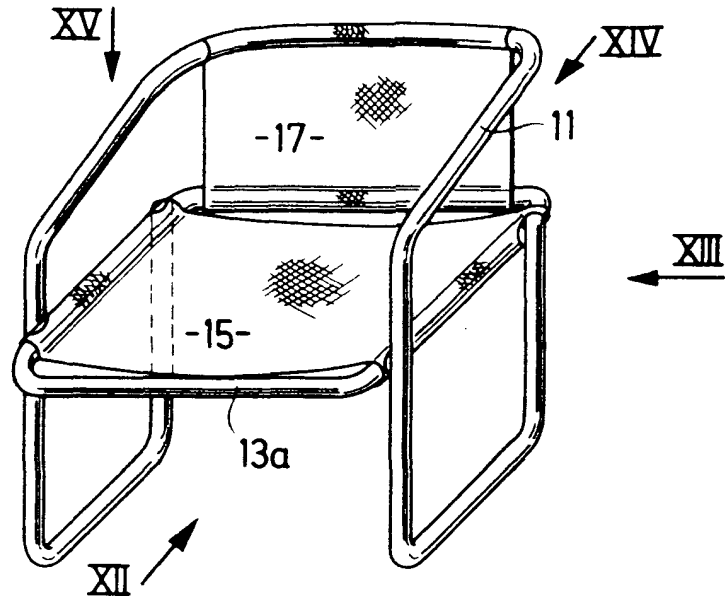


Fig.12

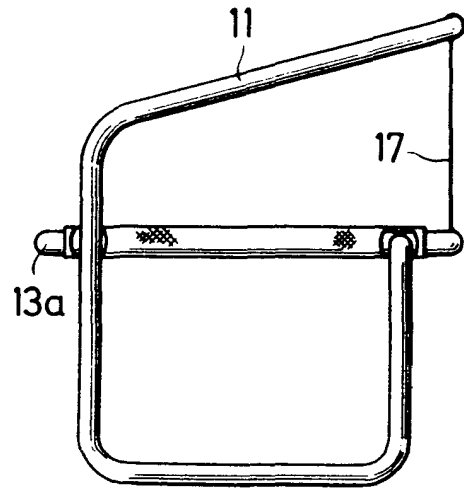


Fig.13

Barcelona, 4 Marzo 1977
P.A.

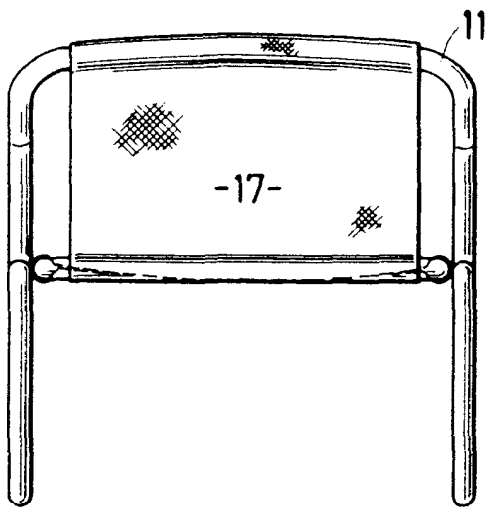


Fig.14

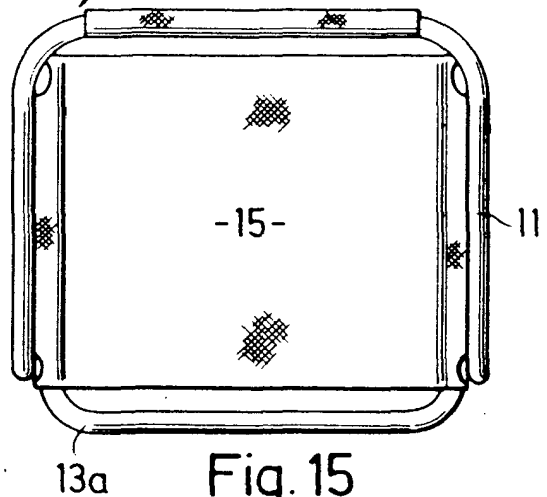


Fig.15

Escala variable