



133853

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

A favor de EXIN-LINES BROS, S.A., razón social española,  
domiciliada en BARCELONA, Roger de Flor, 96. - - - - -  
por: "CHASIS-CABINA PERFECCIONADO PARA VEHICULOS DE  
JUGUETE". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un  
chasis-cabina perfeccionado para vehículos de juguete.

5 Mayormente concierne el modelo, a los chasis  
y carrocerías metálicas para automóviles y camiones de  
juguete que comprenden varias piezas acoplables entre sí.

Se particulariza el modelo, por el hecho de  
que el chasis-cabina está compuesto de varias piezas  
metálicas troqueladas y embutidas, las cuales se acoplan  
10 convenientemente, mediante simples medios de que están



dotadas las propias piezas, sin necesidad de ningún elemento roscado de fijación, ni similares.

El acoplamiento y fijación de las distintas piezas de que se compone este chasis-cabina, se efectúa mediante el ajuste de las piezas por sus bordes y por medio de unas patillas con muescas que presentan las mismas, las cuales se introducen en sendos orificios o escotaduras practicadas en las piezas, lo cual es factible gracias a la relativa elasticidad y al grosor apropiado de la plancha metálica empleada en su fabricación. En ciertos puntos del chasis-cabina, esta elasticidad queda aumentada mediante el solapado de parte de las piezas, obtenido en la propia operación de embutido.

Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado un caso de realización, que se cita a título de ejemplo, no limitativo del alcance de este modelo de utilidad.

En los dibujos:

La figura 1, muestra el conjunto chasis-cabina para automóviles de juguete, objeto del modelo, visto en alzado lateral.

La figura 2, representa el propio chasis-cabina visto en alzado frontal.

La figura 3, constituye una vista de este conjunto por su parte posterior.

La figura 4, ilustra sendos detalles del sistema de acoplamiento de algunas de las piezas del chasis-cabina.



La figura 5, muestra una pieza transparente con la que se constituye el parabrisas y ventanas de la cabina del vehículo.

La figura 6, representa una pieza destinada a formar la parte superior de la cabina del automóvil.

La figura 7, es una vista en planta de la placa-chasis del automóvil.

El chasis-cabina para vehículos de juguete, objeto del modelo, comprende una placa-chasis -1-, delada por su parte anterior -1'- para constituir el frente del coche, la cual lleva practicados los convenientes orificios y escotaduras, sobre cuya placa-chasis se monta y acopla la pieza -2- que ha de constituir el cuerpo delantero en el que se simula va el motor del coche, la cual presenta una pestaña frontal -3- para su ajuste sobre el borde de la parte anterior -1'- de la placa-chasis y cuya pestaña coadyuva a la retención de otra pieza -4- que representa el radiador y el parachoques delantero del automóvil.

Esta pieza presenta una patilla central inferior, en ángulo agudo -5- (fig. 4), que se encaja en una escotadura -6- de la placa-chasis y unas patillas normales -7- que se ajustan en unas hendiduras practicadas en la parte anterior -1'- de la propia placa, que junto con dos patillas más de que va provista la pieza, sirven para fijarla en la citada parte, intercalando su borde superior entre la parte anterior -1'- y la pestaña frontal -3- del cuerpo delantero -2-.

Dicho cuerpo presenta en su parte posterior, dos zonas solapadas -8- y -9- para darle una mayor



elasticidad a efectos de montaje, a fin de que las patillas inferiores -10- que presentan las mismas se ajusten bien en las escotaduras -11- y -12- practicadas en la placa-chasis -1-. Dos de estas patillas tienen practicada una muesca para asegurar el acoplamiento de la pieza.

La parte superior de la cabina del automóvil está constituida por una pieza -13- que comprende el techo de la misma y las jambas -14- de las ventanillas, terminadas en unas patillas -15- dotadas de sendas muescas -16- de acoplamiento.

En esta pieza se encaja por su parte interior, otra pieza de material plástico transparente -17-, que simula el cristal del parabrisas y de las ventanas laterales y posterior de la cabina, quedando retenida por la propia pieza -13- que forma la parte superior de la cabina.

Completa este chasis-cabina, dos elementos discoidales transparentes -18- y -19- que figuran los faros del vehículo, los cuales se acoplan en la parte anterior -1'- de la placa-chasis, mediante unos tetones elásticos posteriores de que van provistos.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el chasis-cabina para vehículos de referencia, en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las



reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

- 5                   1.- Chasis-cabina perfeccionado para vehículos de juguete, caracterizado esencialmente, por el hecho de acoplarse y fijarse los componentes de la carrocería mediante el ajuste de los mismos por sus bordes sin ningún elemento roscado, por medio de unas patillas
- 10 con muescas que presentan las piezas y que se introducen en sendos orificios y escotaduras practicadas en las mismas, algunas de cuyas piezas presentan unas partes solapadas que aumentan la elasticidad propia del material de que está constituida la carrocería,
- 15 para facilitar su montaje.
- 2.- Chasis-cabina perfeccionado para vehículos de juguete, según la anterior reivindicación, caracterizado por comprender una placa-chasis doblada por su parte anterior para constituir el frente del coche, sobre la
- 20 cual se monta y acopla una pieza que constituye el cuerpo delantero del mismo, cuya pieza presenta una pestaña frontal que se ajusta en el borde de la parte anterior de la placa-chasis, entre cuya pestaña y borde se intercala el borde superior de otra pieza que repre-
- 25 senta el radiador y el parachoques delantero del automóvil, la cual está dotada de las correspondientes patillas de acoplamiento inferiores.
- 3.- Chasis-cabina perfeccionado para vehículos de juguete, según las reivindicaciones anteriores,

- 6 - 133853



caracterizado por constituirse la parte superior de la cabina del vehículo mediante una pieza que comprende el techo de la misma y las jambas de las ventanillas, terminadas en sendas patillas con muescas.

5 4. CHASIS-CABINA PERFECCIONADO PARA VEHICULOS DE JUGUETE".

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 de Noviembre de 1967.

EXIN-LINES BROS, S.A.

P.A.  
EL

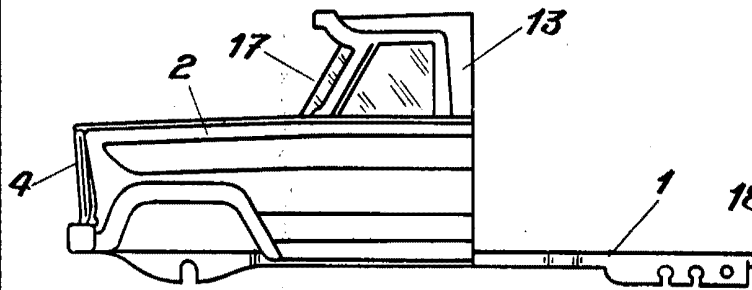


Fig. 1

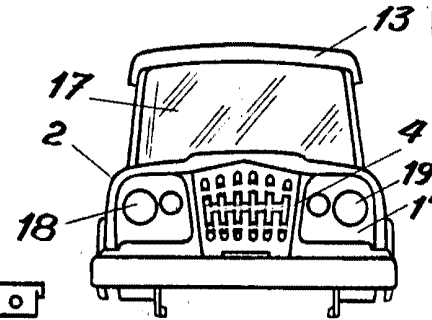


Fig. 2

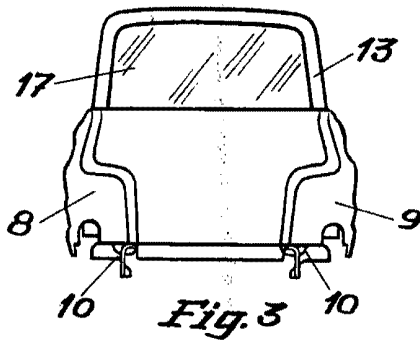


Fig. 3

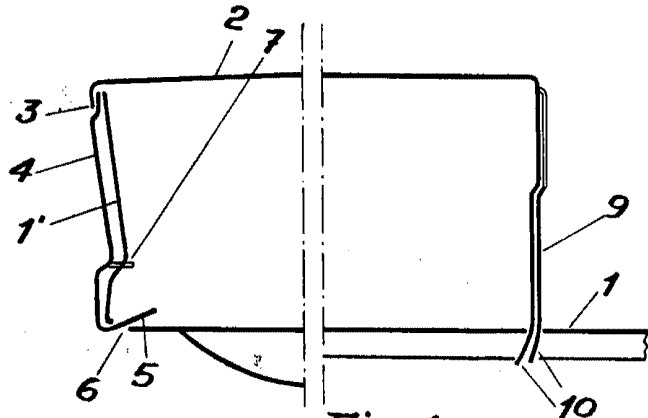


Fig. 4

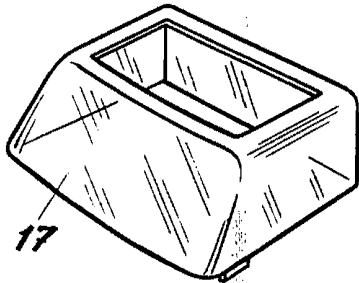


Fig. 5

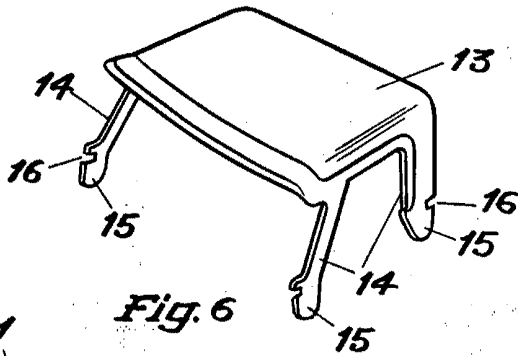


Fig. 6

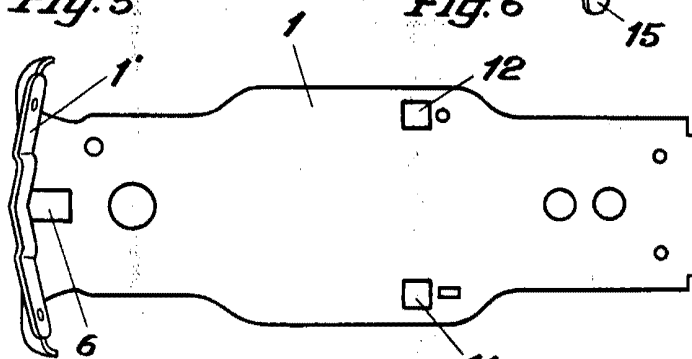


Fig. 7

Madrid 11 de Noviembre de 1967