

19 ES	11	NUMERO	290853	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION	9 DIC. 1985	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1- ABR. 1986

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
53031-B/85	26 Febrero 1.985	Italia

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	Int. Cl. B60N 1/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"REPOSACABEZAS PARA ASIENTOS DE VEHICULOS AUTOMOVILES"

71 SOLICITANTE (S)

GESTIND-MB "MANIFATTURA DI BRUZOLO" S.p.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Strada Statale n.25, Km.41, BRUZOLO (Torino) Italia

72 INVENTOR (ES)

TARCHETTI Daria Alma

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. JAIME ISERN JARA, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.

DESCRIPCION

Este invento se refiere en general a los reposacabezas para asientos de vehículos automóviles.

5 En particular, el invento atañe a un reposacabezas del tipo que comprende un cuerpo cedente en el que está incorporada una armazón portante acoplada a un par de varillas de sostén y regulación.

10 El objeto del invento es realizar un reposacabezas del tipo definido antes que tenga estructura ligera, robusta y fabricable de manera muy sencilla y económica.

Según el invento, tal objeto se consigue en virtud de que la armazón portante está constituida por dos elementos anulares de materia plástica estampada, acoplados entre sí por medios de unión por encastre y de los cuales el primero presenta dos partes tubulares integrales, distanciadas, para el alojamiento de las varillas de sostén y regulación mencionadas antes y presenta unos bordes perimetrales, respectivamente externo e interno, perfilados de modo que permitan el enganche de una placa anular para el revestimiento y la contención de un relleno anular de material elastomérico expanso aplicada a dicho primer elemento y que constituye una primera porción de dicho cuerpo cedente, mientras el
15
20
25 segundo elemento anular es integral de un relleno anular de material elastomérico expanso autopelante que constituye una segunda porción de dicho cuerpo cedente.

Según el invento, el primer elemento anular presenta forma hueca en semicasquete, con márgenes rebordados que definen cavidades perimétricas para la retención, por adhesión, de dicha placa anular de revestimiento y contención.

De conveniencia, el primer elemento anular presenta partes tubulares de encaje en las cuales se insertan por presión resaltos complementarios correspondientes practicados en el segundo elemento anular, para constituir dichos medios de unión por encastre.

Otras características del invento resultarán evidentes en el curso de la descripción detallada que sigue, referida a los dibujos adjuntos, aducidos a mero título de ejemplo no limitativo y en los cuales:

- la figura 1

es una vista en perspectiva, esquemática, de un reposacabezas conforme al invento;

- la figura 2

es una vista en sección y en escala ampliada por la línea II-II de la figura 1;

- la figura 3

es una vista en sección y en escala ampliada por la línea III-III de la figura 1;

- la figura 4

es una vista en alzado frontal de un primer componente del reposacabezas;

- la figura 5

es una vista en alzado frontal de un segundo componente del reposacabezas;

y

5 - la figura 6

es una vista según la flecha VI de la figura 5.

10 En los dibujos se ha indicado con 1 el conjunto de un reposacabezas destinado a aplicarse a la cima del respaldo de un asiento (no ilustrado) para vehículos automóviles. Para la aplicación se utilizan de modo convencional dos montantes de sostén y regulación 22, normalmente provistos de articulaciones no visibles para permitir regulaciones de la inclinación del reposacabezas 1.

15 Como puede verse con mayor detalle en las figuras 2 y 3, el reposacabezas 1 comprende fundamentalmente un cuerpo cedente, o almohadilla, indicado genéricamente con 3, que incorpora una armazón portante rígida; indicada en conjunto con 4.

20 Según el invento, la armazón portante 4 está constituida por dos elementos anulares de materia plástica estampada, respectivamente frontal 5 y dorsal 6, las cuales tienen ambas forma general enarcada y están acopladas entre sí por encastre del modo que se explicará enseguida.

25 Como se ve con mayor detalle en las figuras 3 y 4, el elemento anular frontal 5 presenta conformación general en semicasquete cuadrangular, con aristas redondeadas y cavidad vuelta hacia la parte opuesta del elemento anular

dorsal 6. La cavidad del elemento 5 está surcada por un retículo de nervaduras de enrigidecimiento 7, practicadas de modo integral por estampación, y contiene además una serie (en el ejemplo ilustrado, una serie de ocho) resal-
5 tos tubulares cilíndricos 8 cuya función se explicará más adelante.

En los flancos de su abertura central, indicada con 9, el elemento 5 lleva dos partes tubulares 10,
10 hechas también íntegras por estampación, que sirven para guía y alojamiento de las porciones superiores de los montantes 22 del modo que se ilustra en la figura 2.

Cerca de sus bases, las dos partes tubulares 10 presentan pares respectivos de alas externas 11, inte-
15 grales, que sirven para la retención de muellecitos respectivos 12, perfilados en U, que cooperan de modo conocido con muescas correspondientes 22a de las varillas 22 para realizar el bloqueo del reposacabezas 1 en la posición deseada de regulación.

20 Los bordes perimétricos del semicasquete 5, respectivamente externo, 5a, e interno, 5b, están doblados hacia fuera y hacia atrás de modo que definan dos cavidades anulares de anclaje 13 y 14. En esas cavidades encajan los márgenes rebordeados de una placa anular de revestimiento 15, hecha normalmente de material textil
25 o de plástico, que actúa de contención para un relleno anular de material elastomérico expandido 16, aplicado frontalmente al semicasquete 5.

Los márgenes de dicha placa están adhesivizados, por ejemplo mediante la aplicación de cintas biadhesivas 17 respectivas, para asegurar la retención estable contra los bordes doblados 5a y 5b del semicasquete 5.

5 El elemento anular dorsal 6, ilustrado con mayor detalle en las figuras 5 y 6, está constituido en la práctica por una placa cuadrangular, de forma anular complementaria de la del semicasquete 5. La placa 6, a lo largo de la cual se han practicado ojales de aligeramiento 18, presenta una pluralidad de apéndices huecos en espiga 19 (en el ejemplo ilustrado, en número de ocho) vueltos hacia el semicasquete 5 y situados en posiciones correspondientes a las de los apéndices tubulares 8. Como está claramente visible en la figura 3, los apéndices en espiga 19 están insertos en dichos resaltos tubulares 8 y engarzan en éstos mediante un acoplamiento forzado por presión, mediante el cual los dos elementos 5 y 6 quedan conectados rígidamente entre sí para constituir la armazón portante 4.

10
15
20
25 La placa del elemento dorsal 6 está incorporada en un relleno anular de material elastomérico expandido autopelante 20, hecho de modo integral por coestampación con ese elemento y que constituye, junto con el relleno 16 asociado al elemento frontal 5, la almohadilla 3 del reposacabezas 1.

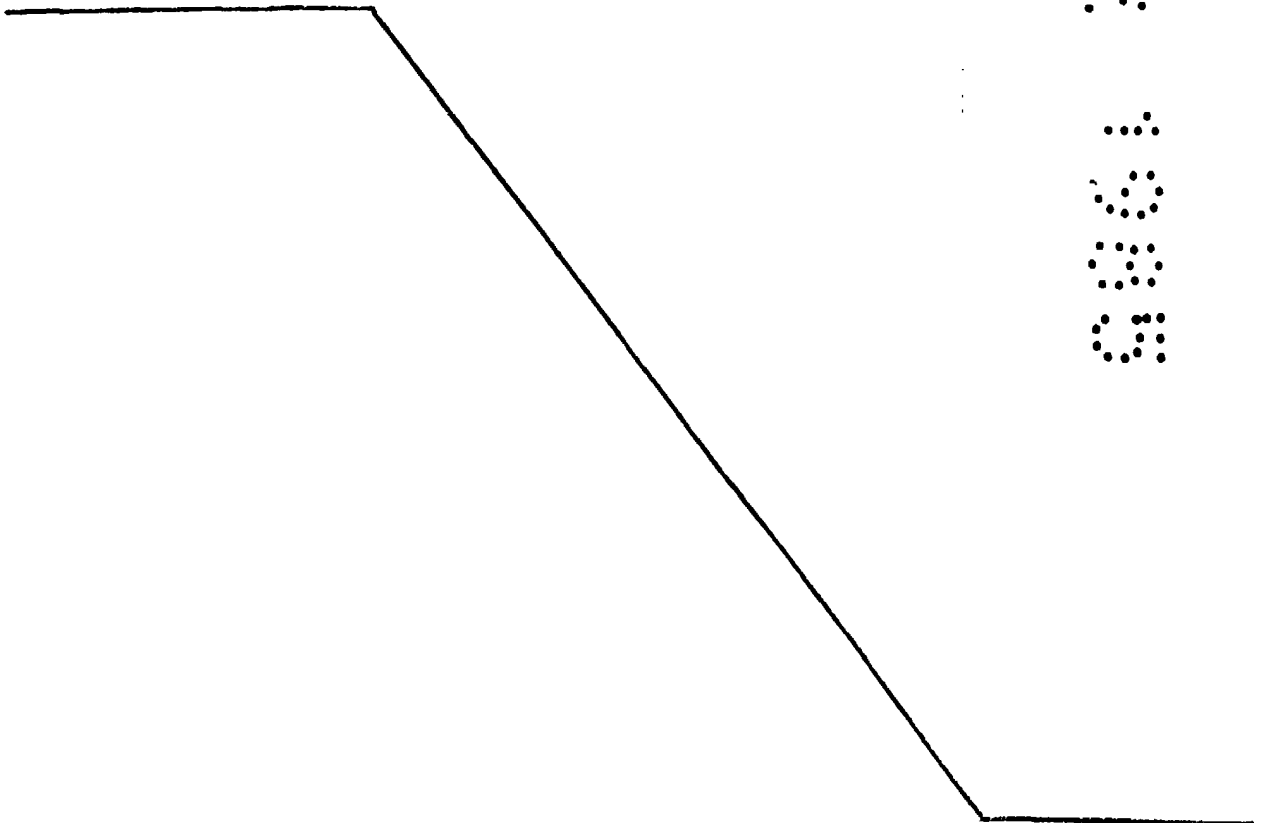
Como se ve claramente en las figuras 2 y 3, el relleno anular 20 presenta forma excavada, complementaria de la del elemento 5, y sus bordes, respectivamente

interno, 20a, y externo, 20b, se encuñan en las cavidades 13 y 14 de éste, de modo que retienen allí sólidamente los márgenes de la placa de revestimiento 15.

5 Resulta evidente de cuanto aquí se ha descrito que el reposacabezas conforme al invento está constituido por un número reducido de componentes que tienen estructura ligera y al mismo tiempo robusta y que son ensamblables entre sí de modo extremadamente sencillo y económico.

10 Como es natural, los detalles de construcción y las modalidades de realización del reposacabezas podrán variarse ampliamente respecto a cuanto se ha descrito e ilustrado aquí sin que ello implique efugio del ámbito de este invento tal como se le define en las reivindicaciones que siguen.

15



REIVINDICACIONES

1. Reposacabezas para asientos de vehículos
automóviles, que comprende un cuerpo cedente en el que
está incorporada una armazón portante acoplada a un par
5 de varillas de sostén y regulación, caracterizado en que
la armazón portante (4) está constituida por dos elemen-
tos anulares de materia plástica estampada (5 y 6),
acoplados entre sí por medios de unión por encastre (8,
19) y de los cuales el primero (5) presenta dos partes
10 tubulares integrales (10), distanciadas, para el aloja-
miento de las varillas de sostén y regulación (22) men-
cionadas antes y presenta unos bordes perimetrales,
respectivamente externo (5a) e interno (5b), perfilados
de modo que permitan el enganche de una placa anular (15),
15 para el revestimiento y la contención de un relleno
anular (16) de material elastomérico expanso aplicada a
dicho primer elemento (5) y que constituye una primera
porción de dicho cuerpo cedente (3), mientras el segundo
elemento anular (6) es integral de un relleno anular de
20 material elastomérico expanso autopelante (20) que cons-
tituye una segunda porción de dicho cuerpo cedente (3).

2. Reposacabezas conforme a la reivindicación
, caracterizado en que el primer elemento anular (5) pre-
25 senta forma hueca en semicasquete, con márgenes rebordea-
dos (5a, 5b) que definen cavidades perimétricas (13, 14)
para la retención, por adhesión, de los bordes (17) de
dicha placa anular de revestimiento y contención (15).

3. Reposacabezas conforme a la reivindicación 1 ó la reivindicación 2, caracterizado en que el primer elemento anular (5) presenta partes tubulares de encaje (8) en las cuales se insertan por presión resaltos complementarios correspondientes (19) practicados en el segundo elemento anular (6), para constituir dichos medios de unión por encastre.

4. Reposacabezas conforme a la reivindicación 2, caracterizado en que dicho relleno anular (20), integral con dicho segundo elemento anular (6), presenta forma hueca complementaria de la forma de dicho primer elemento anular (5) y bordes, respectivamente interno (20a) y externo (20b), aptos para encajar, mediante acoplamiento de forma, en dichas cavidades (13, 14) de dicho primer elemento anular (5).

5. Reposacabezas conforme a la reivindicación 1, caracterizado en que dichas dos partes tubulares (10) del primer elemento anular (5) presentan alas externas (11) respectivas para la retención de dos órganos elásticos de bloqueo perfilados en U (12), los cuales cooperan con muescas correspondientes (22a) de las varillas de sostén y regulación (22).

6. Reposacabezas para asientos de vehículos automoviles.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 10 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a

10 DIC. 1905

p.a.



5

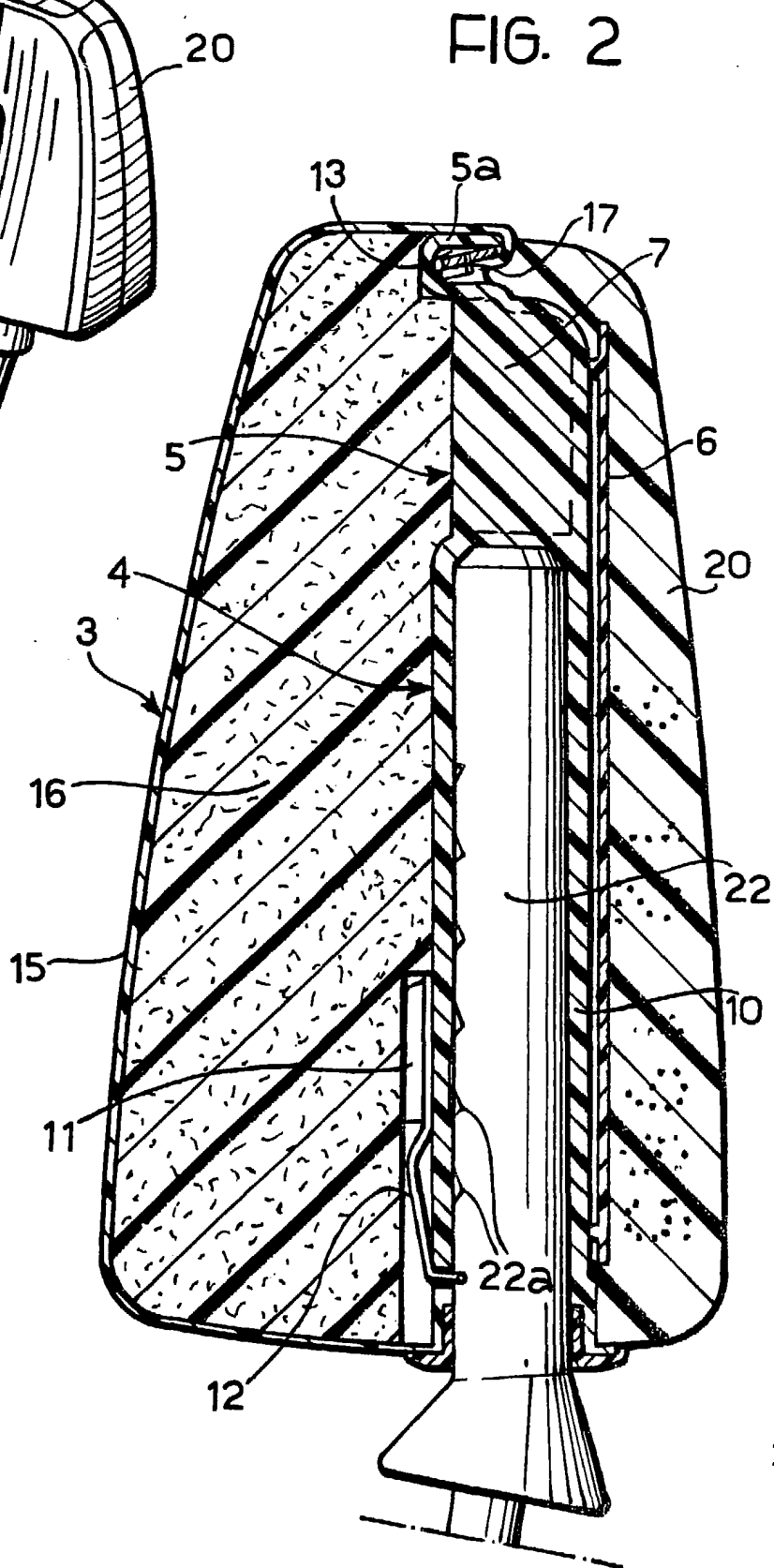
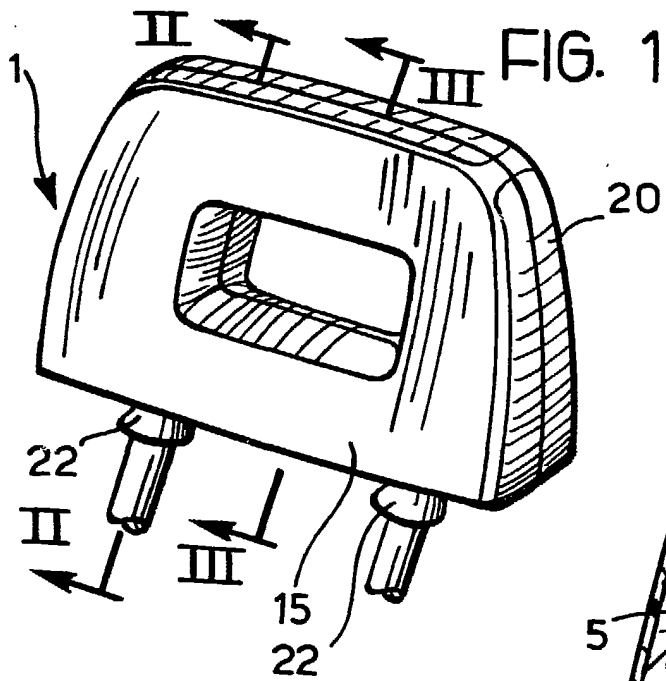
U

U

U

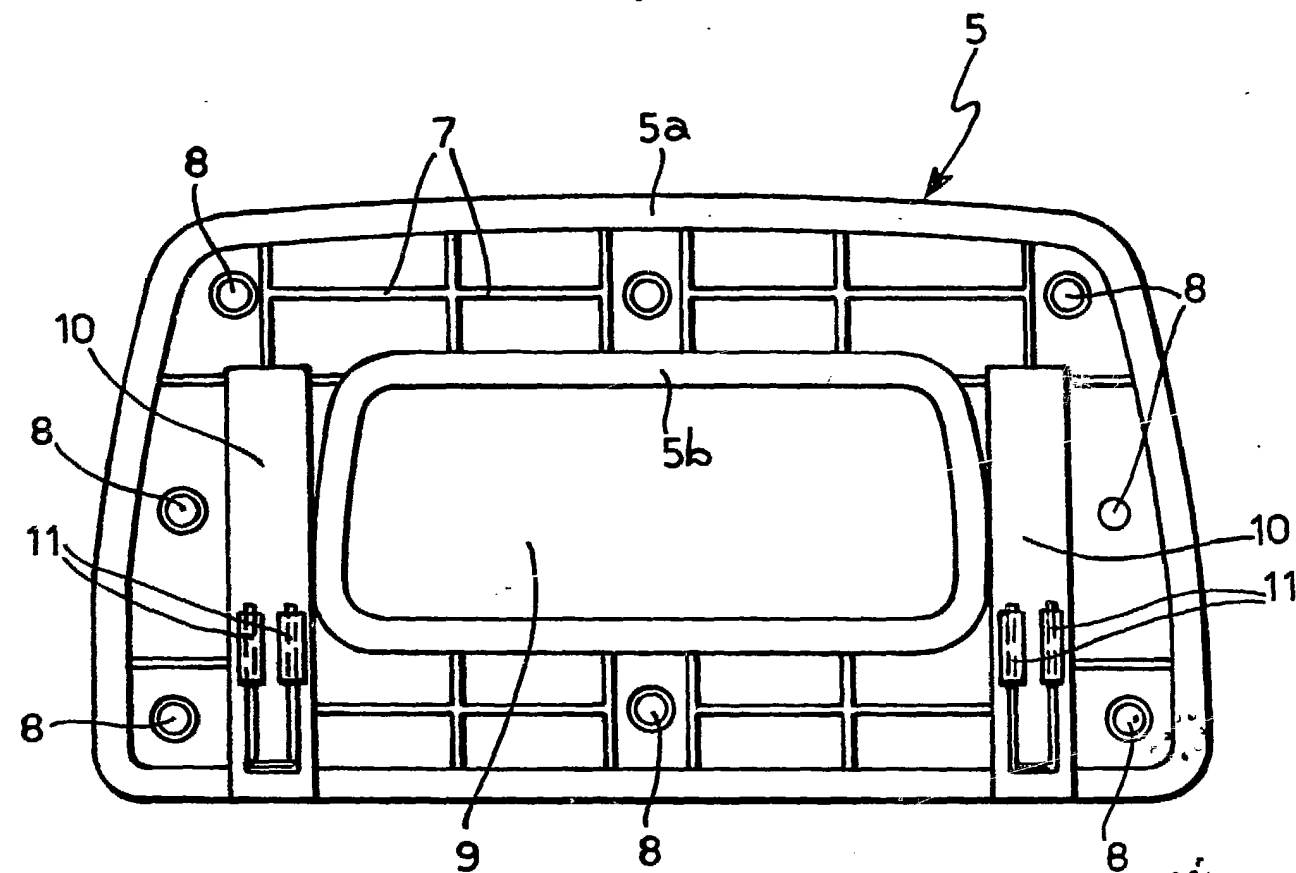
U

U



Madrid, a
p.a.

FIG. 4



Madrid, a

p.a.

[Handwritten signature]

FIG. 5

VI

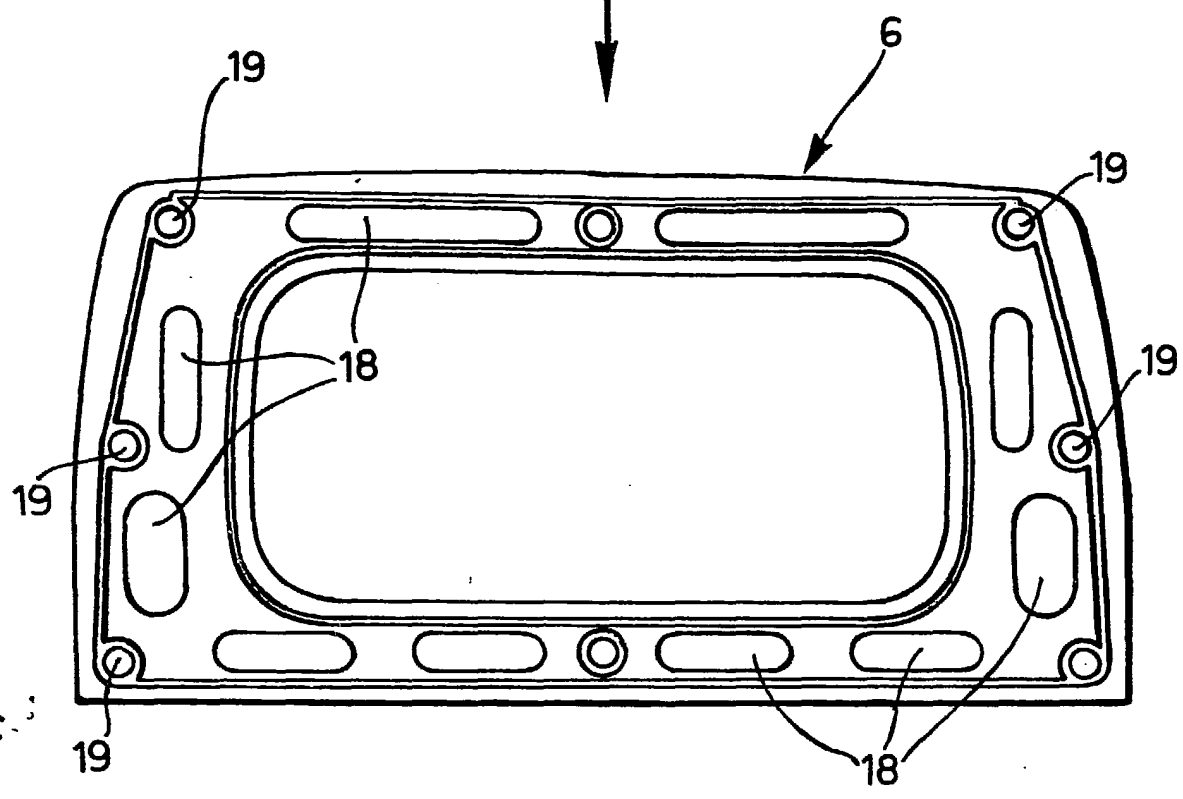


FIG. 6

