



ESPAÑA

ES	11	NUMERO	232819
	21	FECHA DE PRESENTACION	1977

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

232819

30 PRIORIDADES	32 FECHA	39 PAIS
31 NUMERO		
--	--	--

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E04H

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"Cubierta de cierre regulable para intemperie"

71 SOLICITANTE (S)

D. Guerino Juan GIROMINI

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Torrente Gornal nº 35, HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona)

72 INVENTOR (ES)

--

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

M. Curell Suñol

R-4291-4

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

por VEINTE años

5. solicitado en España a favor de D. GUERINO JUAN GIROMINI, de nacionalidad argentina, domiciliado en calle Torrente Gornal nº 35, HOSPITALET DE LLOBREGAT (Barcelona), por "Cubierta de cierre regulable para intemperie". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

10. La presente invención se refiere a una cubierta de cierre regulable para intemperie, apta para cubrir patios, patinejos, terrazas, azoteas o pabellones de tipos diversos, con facultad para obtener en cualquier caso el conveniente grado de apertura para aireación, por accionamiento simultáneo de una pluralidad de lamas componentes de tal cubierta.-

15. Bajo estas condiciones son ya conocidos ciertos tipos de cubiertas, por lo que la presente aporta ciertas innovaciones que mejoran su construcción y manipulación, concretamente el ofrecer una superficie continua en posición de cierre, contrariamente a lo que ocurre en las cubiertas regulables conocidas, en las cuales entre la lama posterior fija y

la inmediata móvil se forma una abertura para permitir el giro de esta última. - - - - -

La expresada cubierta se caracteriza porque está constituida por unos brazos acanalados fijos, paralelos entre sí, en cuya parte superior poseen una aleta vertical en la que articulan unas lamas transversales basculantes, de bordes longitudinales ensamblables mutuamente por engatillado en la posición de cierre para continuidad estanca de la cubierta, siendo accionadas dichas lamas por una barra transversal a los brazos, acoplada por una parte a un elemento de mando y por otra parte a unos juegos de bielas alojados en los brazos, cuyas bielas articulan con una corredera articulada a su vez con unas cartelas anguladas unidas a las respectivas lamas, de modo que, partiendo de la posición de cierre de las lamas, formando una cubierta continua, al ser girada la citada barra se determina la elevación angular conjunta de las lamas resultando entre ellas una abertura de la magnitud deseada según el ángulo de giro dado a aquella barra, habiendo en la parte posterior del conjunto de lamas una lama fija que se relaciona con la primera lama móvil, asimismo por engatillado, de suerte que esta lama móvil, en las fases de giro, realiza por el eje de su cartela, un leve desplazamiento en un orificio coliso de los brazos fijos para permitir el ensamble y desensamble con dicha lama fija. - - - - -

25. El elemento de mando consiste en una varilla aco-

plada a unos medios de accionamiento del tipo que comprende los mecánicos, los hidráulicos y los eléctricos. - - - - -

5. El ensamble por engatillado de los bordes longitudinales de lamas adyacentes en posición de cierre, se realiza por la mutua inserción de dichos bordes en curvatura de sentido contrario. - - - - -

10. El elemento de mando mecánico, en una de sus realizaciones, consiste en una varilla dentada que por un extremo articula por una palanca con la barra de accionamiento para las lamas, y por la parte opuesta penetra con movilidad axial en una caja que bascula en uno de los brazos y posee unos engranes. - - - - -

15. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan, En los dibujos: - - - - -

Figura 1, representa, parcialmente, en alzado lateral, una cubierta regulable según la invención. - - - - -

20. Figura 2, se refiere a una sección de la figura anterior, por una línea II-II. - - - - -

Figura 3, es una vista parcial en detalle de la cubierta, según una sección en el sentido transversal de las lamas, según la posición cerrada de las mismas. - - - - -

Figura 4, es una vista análoga a la de la figura anterior, según la posición abierta de las lamas. - - - - -

5. Figura 5, es una vista parcial lateral de la cubierta, mostrando la posición del elemento de mando para el cierre de las lamas. - - - - -

Figura 6, es una vista parcial lateral de la cubierta, mostrando la posición del elemento de mando para la apertura de las lamas. - - - - -

10. Figura 7, es un detalle seccionado del dispositivo de mando por cremallera. - - - - -

15. La cubierta objeto de la invención consta, según figura 1, de unos brazos acanalados 1 paralelos entre sí, presentando una cierta pendiente, y teniendo su extremo posterior solidario por unos tornillos o remaches 2 a unos soportes 3 que son unos perfiles metálicos 4 fijos en el correspondiente paramento 5, y por unas lamas planas 6 que se disponen sobre los brazos 1 según el sentido transversal de los mismos, y que son objeto de giro por un dispositivo al efecto con elemento de mando. - - - - -

20. Los brazos 1, según figura 2, son un perfil metálico acanalado de sección rectangular, parcialmente abierto por el lado superior, del que se deriva una aleta perpendicular continua 7. - - - - -

Las lamas 6 son unas piezas metálicas planas, cuyos bordes longitudinales forman respectivamente un repliegue superior entrante 8 y un repliegue inferior entrante 9, ambos de forma curvilínea. Estas lamas 6 están dispuestas en yuxtaposición para formar una cubierta continua, tal que, en la posición de cierre, tiene sus repliegues adyacentes 8 y 9 ensamblados entre sí por engatillado para la estanqueidad en cuanto a las aguas pluviales. - - - - -

5.

Las citadas lamas 6 poseen en su cara inferior unas series de cartelas anguladas 10 que penetran en los respectivos brazos 1, estando unidas por medio de tornillos o remaches 11 aplicados por una aleta superior 12. Estas cartelas 10 articulan con facultad de giro en plano vertical, por un pasador 13, con la aleta superior 7 de los brazos 1, y a su vez, se relacionan con los medios para accionamiento de las lamas 6. - - - - -

10.

15.

Dicho accionamiento de las lamas 6 se lleva a cabo por un dispositivo que consta de las referidas cartelas 10 que mediante un pasador inferior 14, articulan con una corredera 15 dispuesta a lo largo de cada brazo 1, dentro del mismo. Por su parte, cada corredera 15 se relaciona con una barra transversal 16 a través de un juego de dos bielas 17 y 18 articuladas entre sí por un pasador 19. La biela superior 18 se une a la barra 16 por un tornillo 20, y esta barra monta en los brazos 1 mediante unas abrazaderas 21. - - - - -

20.

25.

La barra 16 es objeto de giro por una palanca 22, a la que se une por un tornillo 23, activada por medios mecánicos, hidráulicos o eléctricos. Una realización mecánica consiste en una varilla de cremallera 24 articulada por un pasador 25, que se acopla a un dispositivo de mando 26 que consta de una caja 27 montada en forma basculante en una placa 28 unida a uno de los brazos 1, y que contiene una rueda dentada 29 que engrana con la cremallera 24 y con un tornillo sin fin 30 unido a un ojo exterior 31 de accionamiento. La citada rueda 29 gira en un eje 32 apoyado en las paredes de la caja 27. Una horquilla 33 permite inmovilizar axialmente al tornillo sin fin 30 por una garganta 34 prevista en el mismo. - - - - -

En el conjunto de lamas que componen la cubierta, hay una de ellas, situada en la parte marginal posterior que consiste en una lama fija 6A unida a una pletina inferior 35 mediante tornillos o remaches 11, y cuya pletina se solidariza a su vez con el soporte 3. - - - - -

En cada serie de cartelas 10, la situada preferentemente en la posición posterior tiene una entalladura 36 para permitir el paso de la barra 16. Asimismo, la cartela 10 de la lama posterior 6B articula con la corredera 15 mediante una biela auxiliar 37 y gira el correspondiente brazo 1 por su pasador 13 que está colocado a través de un orificio coliso 38 para permitir un leve desplazamiento de la

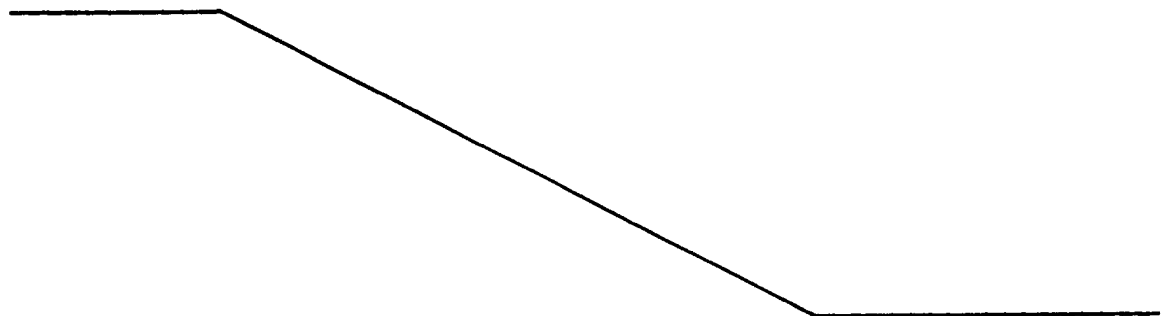
lama 6B con respecto a la 6A, para el mutuo desengatillado en la fase de apertura, con giro de dicha lama 6B. - - - - -

Las diversas lamas 6, 6A y 6B pueden ser laminares o huecas, siendo realizadas en metal o plástico. - - - - -

- 5. La presente cubierta determina en su posición cerrada una superficie continua, mientras que, por accionamiento de los medios de mando previstos, para giro de la barra 16, se consigue la apertura angular simultánea de todas las lamas 6 en el grado deseado en cada ocasión, siendo algo menor la apertura de la lama 6B con respecto a las restantes.-

- 10. Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia, siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma. - - - - -

- 15. A los efectos consiguientes, se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las reivindicaciones que siguen. - - - - -



REIVINDICACIONES

1.- Cubierta de cierre regulable para intemperie, caracterizada porque está constituida por unos brazos acanalados fijos, paralelos entre sí, en cuya parte superior poseen una aleta vertical en la que articulan unas lamas transversales basculantes, de bordes longitudinales ensamblables mutuamente por engatillado en la posición de cierre, para la continuidad estanca de la cubierta, siendo accionadas dichas lamas por una barra transversal a los brazos, acoplada por una parte a un elemento de mando y por otra parte con unos juegos de bielas alojados en los brazos, cuyas bielas articulan con una corredera articulada a su vez con unas cartelas anguladas unidas a las respectivas lamas, de modo que, partiendo de la posición de cierre de las lamas, formando una cubierta continua, al ser girada la citada barra se determina la elevación angular conjunta de las lamas, resultando entre ellas una abertura de la magnitud deseada según el ángulo de giro dado a la referida barra, habiendo en la parte posterior del conjunto de lamas una lama fija que se relaciona con la primera lama móvil, asimismo por engatillado, de suerte que esta lama móvil, en las fases de giro, realiza por el eje de su cartela, un leve desplazamiento por un orificio coliso de los brazos fijos, para permitir el ensamble y desensamble con dicha lama fija. - - - - -

2.- Cubierta de cierre regulable para intemperie, según la reivindicación 1, caracterizada porque el ensamble por engatillado de los bordes longitudinales de lamas adyacentes en posición de cierre, se realiza por la mutua inserción de dichos bordes en curvatura de sentido contrario. - -

5.

3.- Cubierta de cierre regulable para intemperie, según la reivindicación 1, caracterizada porque el elemento de mando consiste en una varilla acoplada a unos medios de accionamiento del tipo que comprende los mecánicos, los hidráulicos y los eléctricos. - - - - -

10.

4.- Cubierta de cierre regulable para intemperie, según las reivindicaciones 1 y 3, caracterizada porque una realización del elemento de mando mecánico consiste en una varilla dentada que por un extremo articula con una palanca unida radialmente a la barra de accionamiento para las lamas, y por la parte opuesta penetra con movilidad axial en una caja que bascula en uno de los brazos y posee unos engranes. - - - - -

15.

5.- "CUBIERTA DE CIERRE REGULABLE PARA INTEMPERIE" - - - - -

20.

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de diez hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de siete figuras que

la ilustran.

11/22/77 3 510 1977
ALBERTO SINGEL
[Handwritten signature]

cpf

FIG. 1

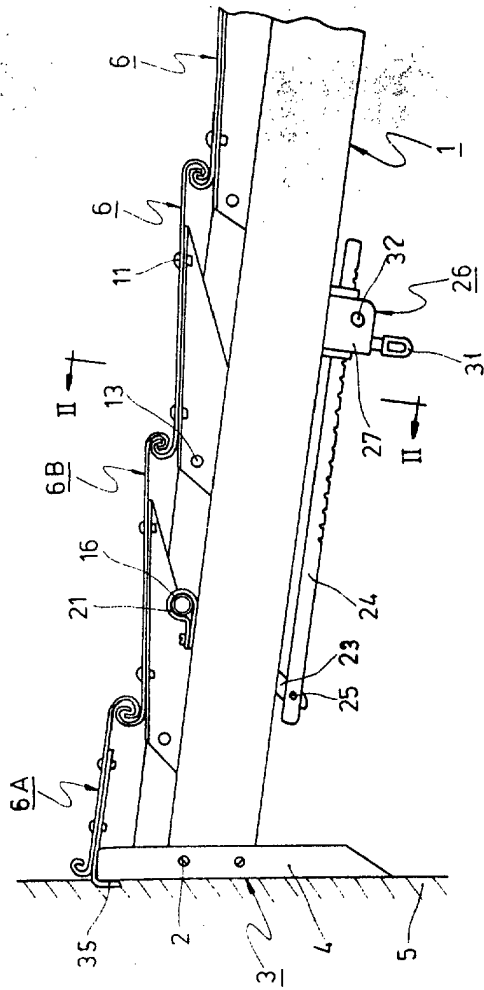


FIG. 2

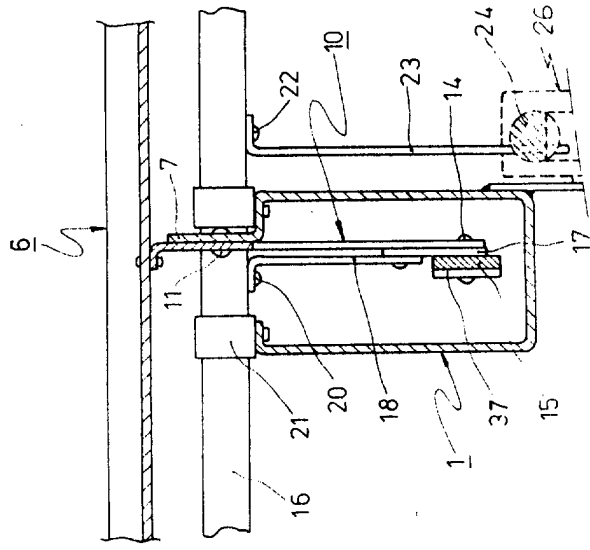


FIG. 3

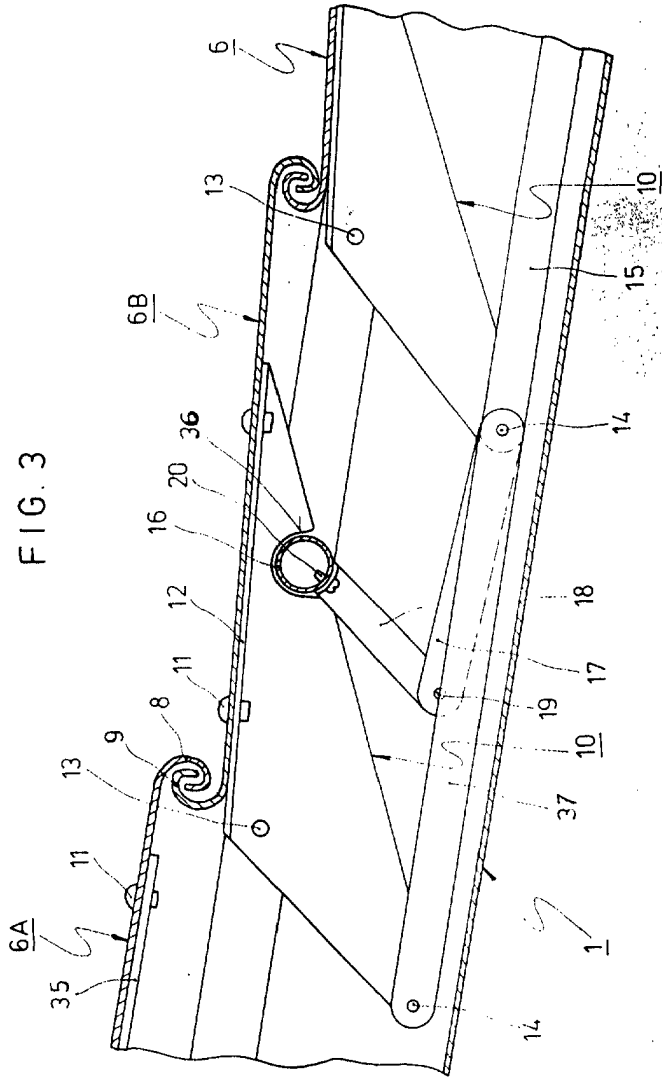
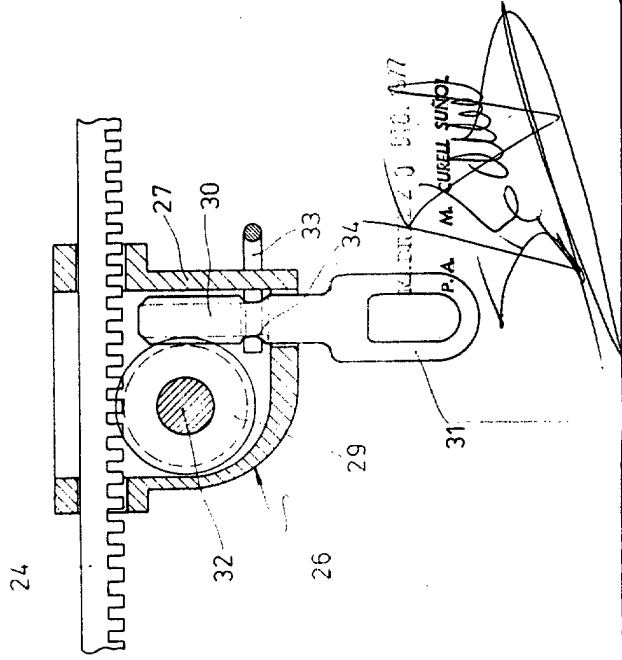


FIG. 7



INVENTOR: J. J. SACO, 177
P.A. M. CURELL SUÑOL

FIG. 5

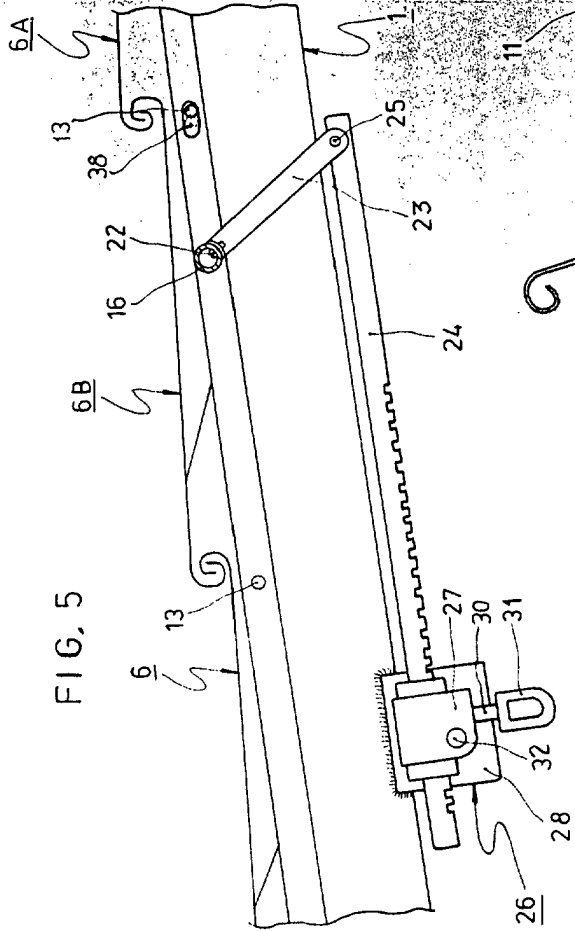


FIG. 6

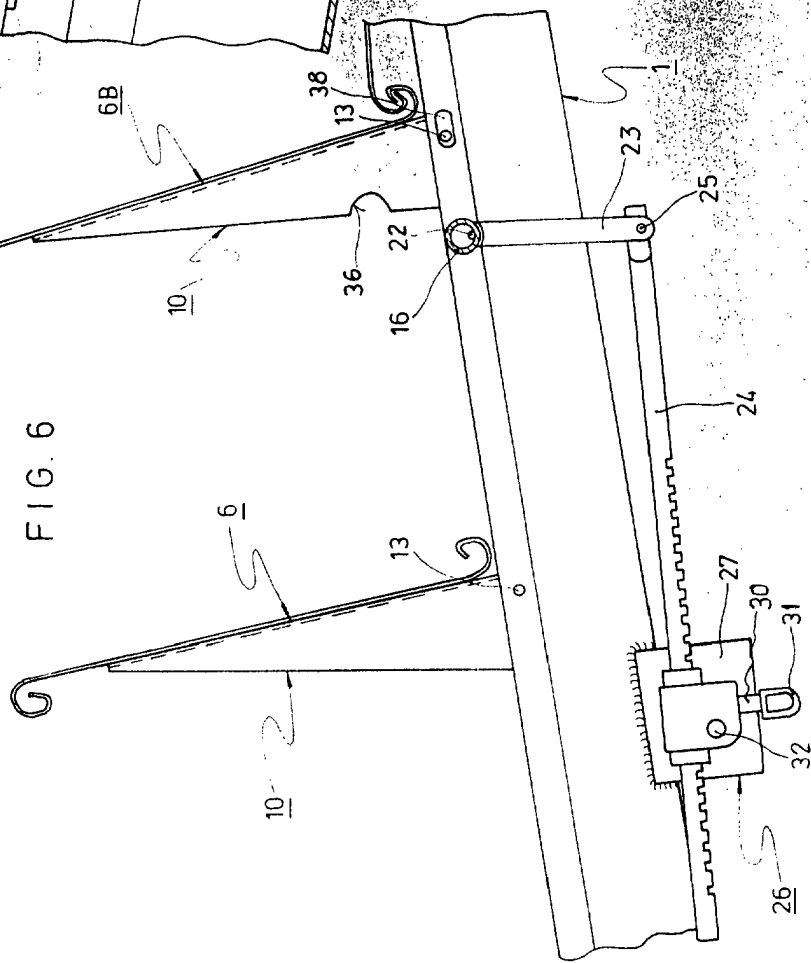
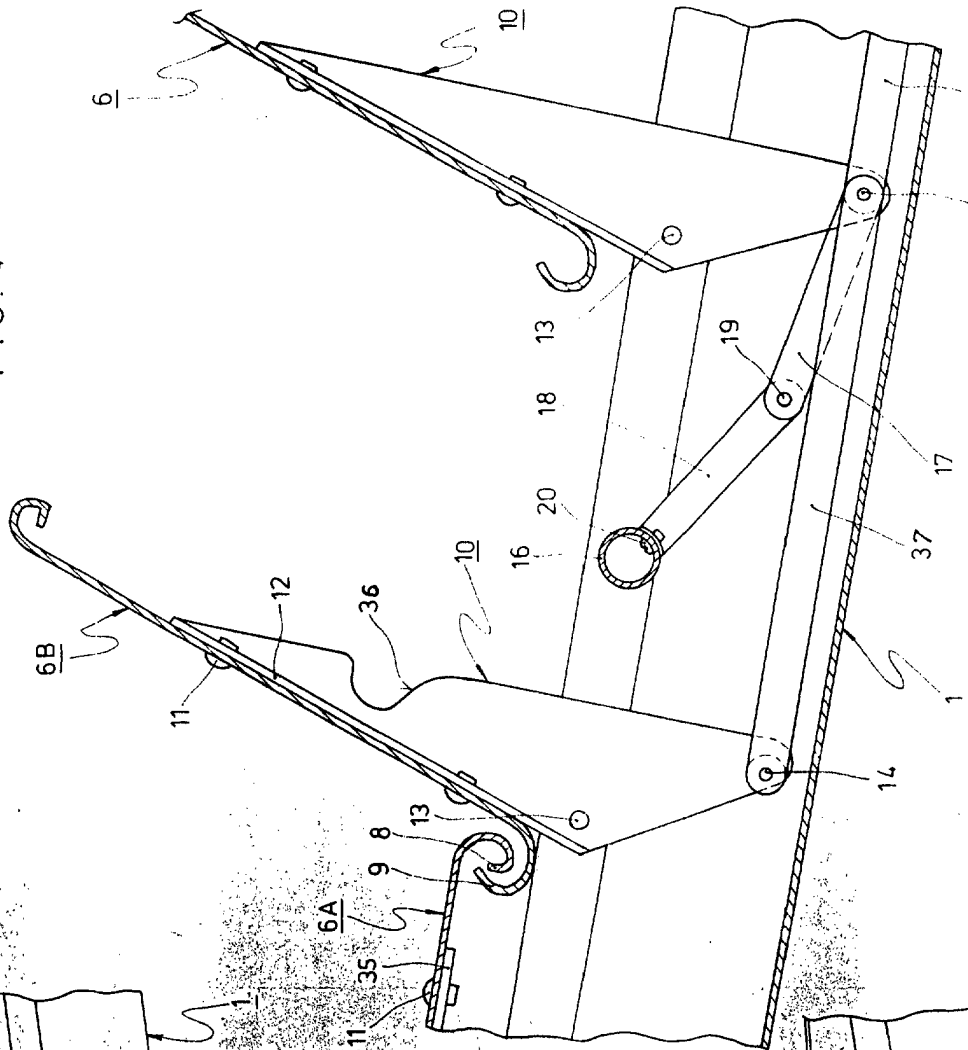


FIG. 4



MADRID, MAR. 1977

P.A. M. GONZALEZ