

10 ES 11 21 22	NUMERO 296174	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION 11 FEB. 1987	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 1 AGO. 1987

30 PRIORIDADES 31 NUMERO ---	32 FECHA ---	33 PAIS ---
------------------------------------	-----------------	----------------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	81 CLASIFICACION INTERNACIONAL E06B9/262
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"PERSIANA ARROLLABLE"

NOTA: SOLICITADA COMO DIVISIONARIA DE LA SOLICITUD 539.249

71 SOLICITANTE (S)

GRADHERMETIC S.A.E.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

08225 TERRASA (Barcelona) - Bèjar s/n

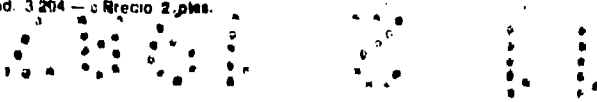
72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

Marcelino Curell Suñol

R-766-266



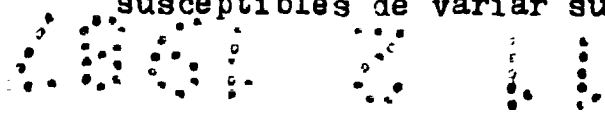
M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de GRADHERMETIC S.A.E., entidad española, domiciliada en 08225 TERRAZA (Barcelona), Béjar s/n por "Persiana enrollable". - - - - -

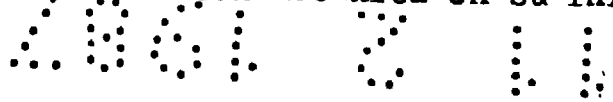
MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una persiana arrollable, concretamente aquella persiana que está constituida por una pluralidad de lamas que: son paralelas entre sí; presentan los cantos encarados contiguos según perfil machihembrable; sus extremos discurren por caminos de guiado; son distanciables y aproximables cada una con respecto a las contiguas, en orden a abrir rendijas de ventilación e iluminación y a cerrarlas, por machihembrado, respectivamente; disponen en cada uno de sus extremos de, por lo menos un eje de relación, que se halla por encima del eje longitudinal que pasa por el centro de gravedad; se relacionan mediante sus ejes extremos con sendas disposiciones extremas de estructuras articuladas y/o flexibles a efectos de suspensión, articulación y arrastre de las citadas lamas, que discurren por el interior de los caminos de guiado; se relacionan con las disposiciones de estructura articulada y/o flexible en puntos de las mismas susceptibles de variar su posición en orden a permitir la se-



paración o la aproximación de las citadas lamas; son susceptibles, en su mayor parte, de bascular desde un plano vertical hasta un plano superior al horizontal, y viceversa; están relacionadas entre sí, las que son susceptibles de bascular, mediante una disposición de tracción; la disposición de tracción está relacionada con las lamas en un punto extremo de las mismas; presentan una lama maestra basculante que comanda a todas las otras lamas basculantes mediante una disposición de tracción que las relaciona; dispone de medios selectivos de basculación que actúan sobre elementos previstos en la lama maestra; y en que la disposición de tracción que relaciona las lamas susceptibles de basculación se articula en un punto extremo de las mismas situado en un núcleo inserto en el perfil tubular de la lama, cuyo punto se halla en oposición al eje de relación de la lama en cada extremo.

La persiana según la invención tiene por finalidad el establecer entre las lamas de la persiana la necesaria vinculación mecánica de libre giro, por unos medios distintos de los empleados hasta la actualidad, caracterizándose porque las lamas de la parte fija se relacionan mediante unas disposiciones de articulación próximas a cada uno de sus extremos, que se componen de una cadena de mallas planas enlazadas entre sí por abisagrado, que discurren a través de dichas lamas entre sus bordes longitudinales y por el interior del correspondiente núcleo extremo, la cual disposición tiene conexión mecánica en su inicio con la disposición de



relación inmediata de eslabones que se aplican en sendos ejes extremos de los núcleos de las mismas lamas. - - - - -

5 También se caracteriza la invención porque las mallas correspondientes a las lamas fijas se anclan en ellas por la inserción de una lengüeta extraída de la propia malla, en un hueco del núcleo de cada extremo de lama. - - - - -

10 Asimismo se caracteriza la invención porque, en la lama inicial de basculación, la malla de la disposición articulada se aplica por un rebaje de la cara exterior del correspondiente núcleo entre sus dos bordes longitudinales, y porque una cadena de disposición articulada se compone de una malla con lengüeta y de un gancho para cada una de las lamas fijas, de una malla sin lengüeta para la lama inmediata a las lamas basculantes, de una malla alargada que relaciona la lama anterior con la primera basculante, de una disposición de tracción situada en el extremo del núcleo, que une la primera lama basculante con las restantes lamas basculantes.

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: - - - - -

25 Figura 1, es una vista parcial en perspectiva de una persiana que posee sus lamas dotadas de unas disposiciones de relación y de articulación, más otra disposición de tracción para las lamas basculantes. - - - - -

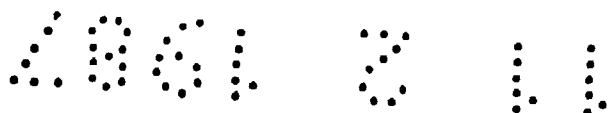


Figura 2, es una vista en alzado que muestra una cadena de una disposición de articulación, según la invención, situada con respecto a las pertinentes lamas fijas y basculantes. - - - - -

5 Figura 3, representa en perspectiva una malla y un gancho de cadena, para aplicar en cada lama fija. - - - - -

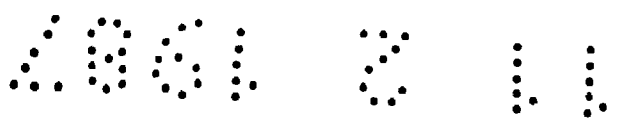
Figura 4, representa en perspectiva una malla sin lengüeta, articulada con una malla alargada, para aplicación en las dos lamas anteriores a la de basculación. - - - - -

10 Figura 5, es un corte longitudinal de un extremo de lama con su núcleo. - - - - -

Figura 6, representa un par de lamas fijas vistas según una sección por una línea VI-VI de la figura 5, enlazadas por la cadena de la disposición de articulación. - - - - -

15 Figura 7, es una vista de una lama inicial de basculación, seccionada del mismo modo que las lamas de la figura 5. - - - - -

La presente invención se aplica en las persianas compuestas de lamas fijas 1, de una lama inicial de basculación 2 y de unas lamas de basculación 3, más el correspondiente zócalo, que están dotadas de una disposición de relación 4 ya conocida y formada de eslabones cortos 5 y largos 6 que juegan en unos ejes extremos 7 de los núcleos 8 de cada lama, así como de una disposición de tracción 9 compuesta por unas mallas 10 fijadas por unos pasadores 10a, y que se_

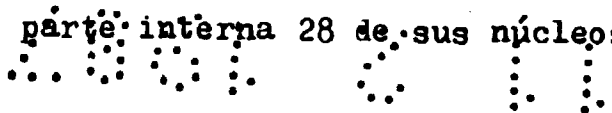


aplica para las lamas basculantes 3, como se observa en la -
figura 1. - - - - -

Según la invención, una disposición articulada 11 -
se aplica junto a cada extremo de las lamas fijas y en cone-
5 xión por un extremo con la disposición de relación 4, mediante
te una pieza de enganche 12. La mencionada disposición de -
articulación pasa a través de todas las lamas fijas de la -
persiana, junto a cada uno de sus dos extremos, atravesando_
las mismas entre sus bordes longitudinales y, de la misma ma_
10 nera, sus núcleos 8 en la parte interna. - - - - -

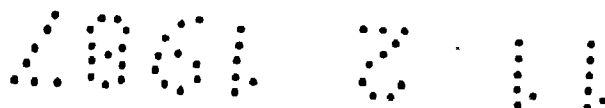
Cada cadena de una disposición de articulación 11 -
se compone de unas mallas planas, a saber, una serie de ma-
llas 13 para lamas fijas 1, que poseen una lengüeta de fija-
ción 14 y forman pareja con un gancho 15 con mutuo abisagra-
15 do 16 por una abertura 17 y por unos tetones 18 y otra aber-
tura 19, como en la figura 3, una malla 20 como la malla 13_
aunque carente de la lengüeta 14 antes citada, una malla alar_
gada 21 que enlaza las lamas anteriores a las de basculación,
representada en la figura 4, que tiene una parte extrema 22_
20 terminada en unos tetones 23 y una parte 24 terminada en un_
abisagrado 25, y otras mallas 9 y 10 de la disposición de -
tracción para las restantes lamas basculantes 3, correlativa_
mente enlazadas por unos pasadores 26. - - - - -

Para el paso de la cadena de la disposición de arti-
25 culación, las diversas lamas poseen unas ranuras 27, y la -
parte interna 28 de sus núcleos 8 tiene un paso interior 29



REIVINDICACIONES

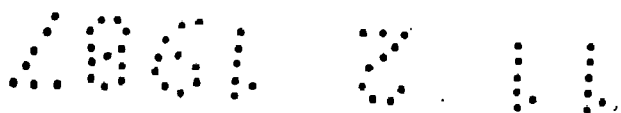
1. Persiana arrollable, que está constituida por -
una pluralidad de lamas que: son paralelas entre sí; presen
tan los cantos encarados contiguos según perfil machihembra
5 do; sus extremos discurren por caminos de guiado; son dis--
tanciables y aproximables cada una con respecto a las conti-
guas, en orden a abrir rendijas de ventilación e iluminación
y a cerrarlas, por machihembrado, respectivamente; disponen
en cada uno de sus extremo de, por lo menos, un eje de rela
10 ción, que se halla por encima del eje longitudinal que pasa
por el centro de gravedad; se relacionan mediante sus ejes_
extremos con sendas disposiciones extremas de estructura ar
ticulada y/o flexible a efectos de suspensión, articulación_
y arrastre de las citadas lamas, que discurren por el inte-
rior de los caminos de guiado; se relacionan con las disposi
15 ciones extremas de estructura articulada y/o flexible en pun
tos de las mismas susceptibles de variar su posición en orden
a permitir la separación o la aproximación de las citadas -
lamas; son susceptibles, en su mayor parte, de bascular des
20 de un plano vertical hasta un plano superior al horizontal,_
y viceversa; están relacionadas entre sí, las que son suscep
tibles de bascular, mediante una disposición de tracción; la
disposición de tracción está relacionada con las lamas en un
punto extremo de las mismas; presenta una lama maestra bascu



lante que comanda a todas las otras lamas basculantes mediante una disposición de tracción que las relaciona; y disponede medios selectivos de basculación que actúan sobre elementos previstos en la lama maestra, y en que la disposición de tracción que relaciona las lamas susceptibles de basculación se articula en un punto extremo de las mismas situado en un núcleo inserto en el perfil tubular de las lamas, cuyo punto se halla en oposición al eje de relación de la lama en cada extremo, caracterizada porque las referidas lamas de la parte fija se relacionan mediante unas disposiciones de articulación próximas a cada uno de sus extremos, que se compone de una cadena de mallas planas enlazadas entre sí por abisagrado, que discurren a través de dichas lamas entre sus bordes longitudinales y por el interior del correspondiente núcleo extremo, la cual disposición tiene conexión mecánica en su inicio con la disposición de relación inmediata de eslabones que se aplican en los ejes extremos de los referidos núcleos de las mismas lamas. - - - - -

2. Persiana, según la reivindicación 1, caracteriza da porque las mallas correspondientes a las lamas fijas se anclan en ellas por la inserción de una lengüeta extraída de la propia malla, en un hueco al efecto del núcleo de cada extremo de lama. - - - - -

3. Persiana, según la reivindicación 1, caracteriza da porque en la lama inicial de basculación, la malla de la



disposición articulada se aplica en un rebaje de la cara exterior del correspondiente núcleo entre los bordes longitudinales de su parte interna; y porque una cadena de disposición articulada se compone de una malla con lengüeta de anclaje y de un gancho complementario para cada una de las lamas fijas, de una malla sin lengüeta para la lama inmediata a las lamas basculantes, de una malla alargada que relaciona la lama anterior con la primera basculante, de una disposición de tracción situada en el extremo del núcleo, que une la primera lama basculante con las restantes lamas basculantes. - - - - -

5

10

4. "PERSIANA ARROLLABLE". - - - - -

Todo ello tal como 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.

MADRID 11 FEB. 1907

P. A. M. CURELL SUÑO



4001 3 11

FIG. 1

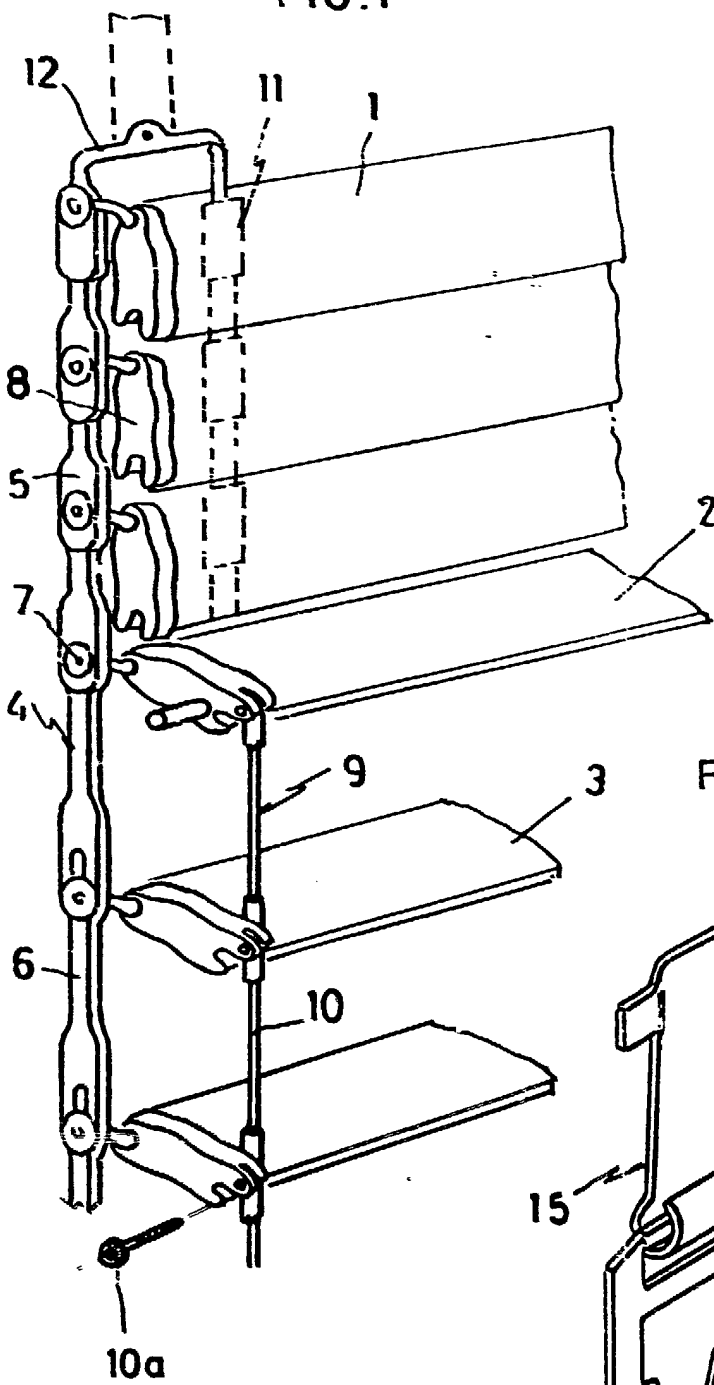


FIG. 2

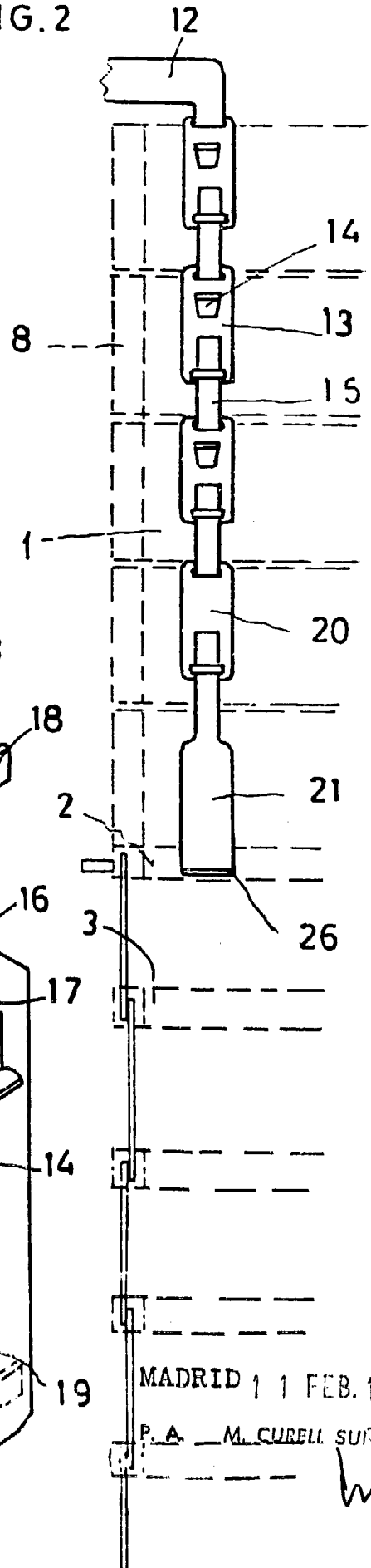
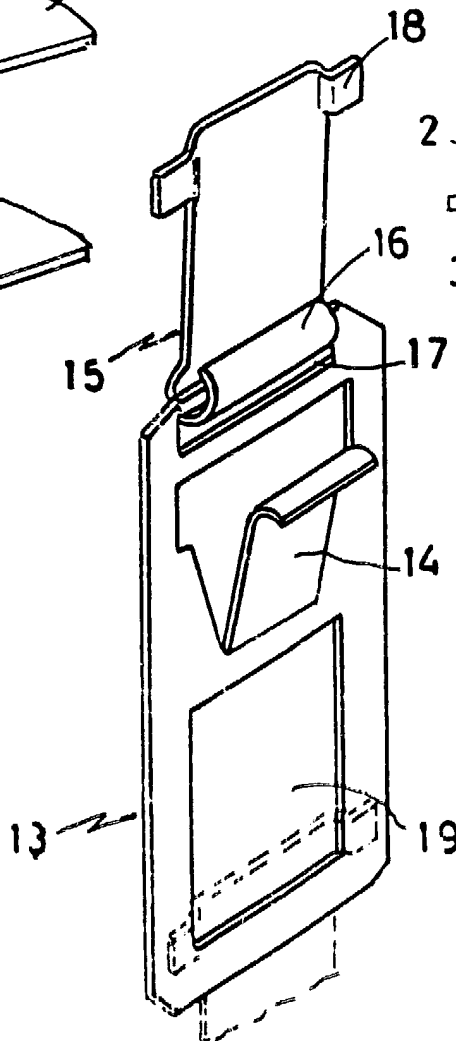


FIG. 3



MADRID 11 FEB. 1937

P. A. M. CURELL SURCOI

FIG. 4

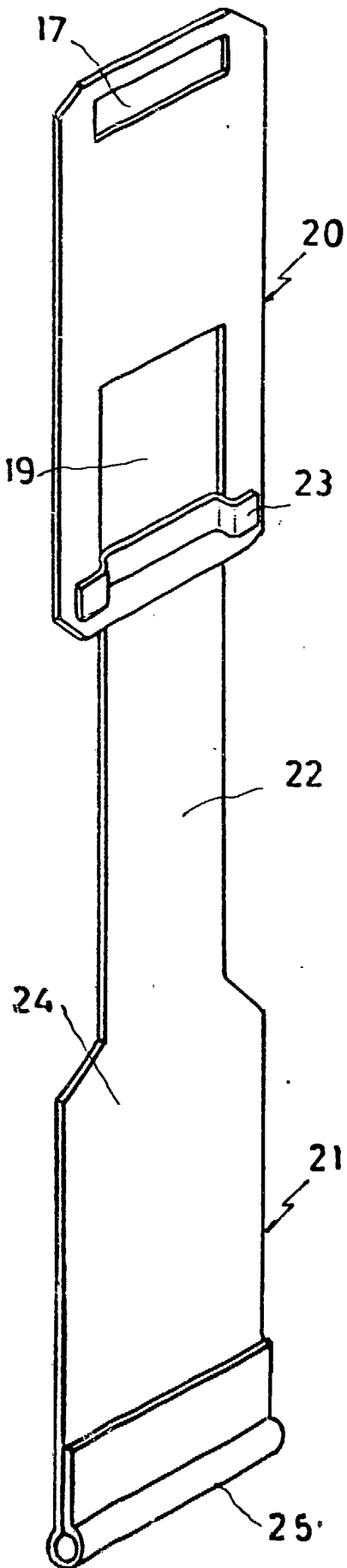


FIG. 5

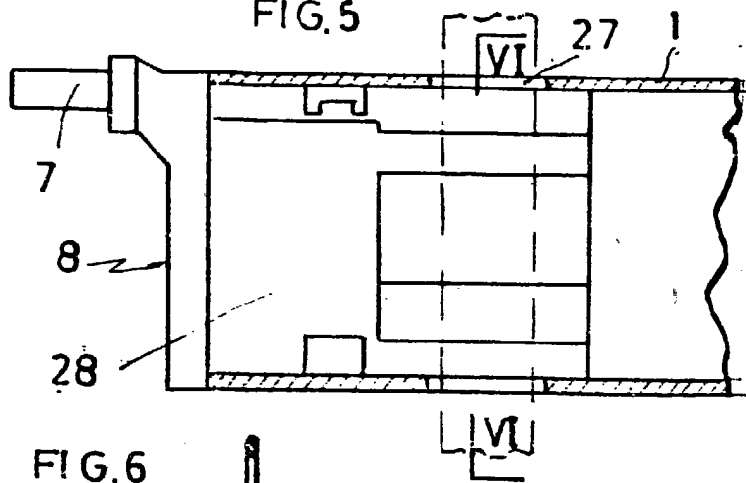


FIG. 6

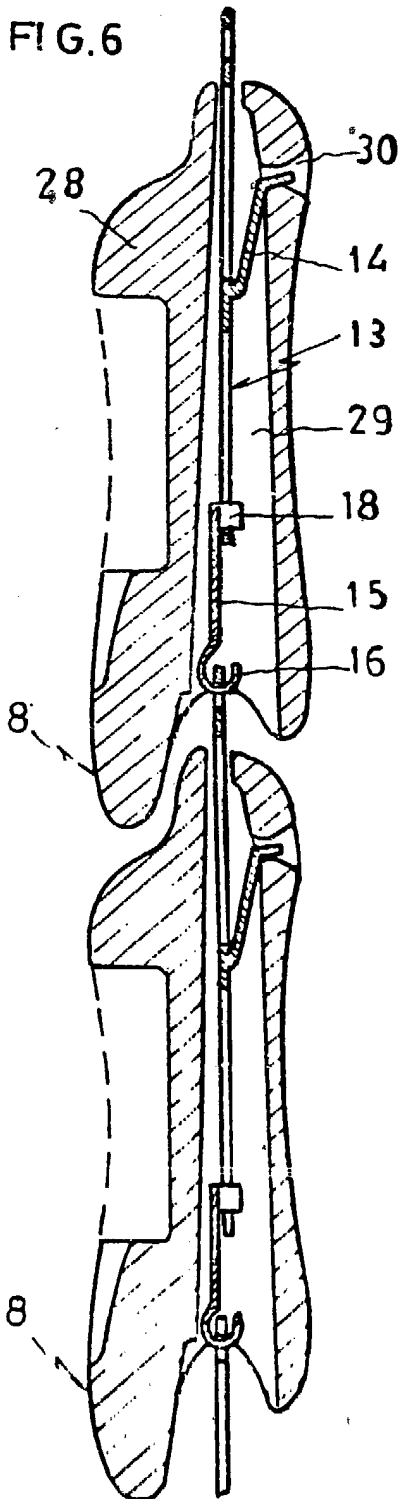
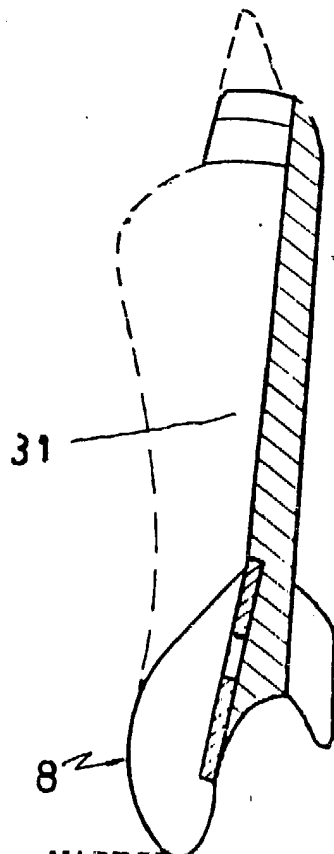


FIG. 7



MADRID 11 FEB. 1937

P. A. M. CURELL SURC.