



ESPAÑA

⑩ ES	⑪	NUMERO	⑬ Y
	⑫	280150	
	⑭	FECHA DE PRESENTACION	
		22 JUN. 1984	

MODELO DE UTILIDAD

1- ABR. 1986

③① PRIORIDADES:	③② FECHA	③③ PAIS
③① NUMERO		

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤① CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47B 19/10

⑤④ TITULO DE LA INVENCIÓN
"SOPORTE PARA LIBROS, PERFECCIONADO"

⑦① SOLICITANTE (S)
D. Manuel ROCHER González

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SALARDÚ (Lleida) - Refugi Rosta

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un soporte para libros, caracterizado por las ventajas que aporta con relación a los tipos actualmente conocidos.

El nuevo soporte es regulable en posición y com-

5. prende una base fijable a la pared o a un cuerpo que se puede considerar como fijo, en funciones de sustentador del nuevo dispositivo, un cuerpo articulado que relaciona aquella base con el soporte propiamente dicho y medios de iluminación asociados a éste último con objeto de permitir la visión
10. del libro sustentado, el cual queda retenido en las mejores condiciones de utilización.

- La base de fijación del soporte a una pared, cabecera de cama o parte equivalente, considerada como fija, puede realizarse de diversas maneras, como, por ejemplo, una
15. pinza de tornillo que permitirá la separación del soporte... respecto a aquel medio de sustentación, cuando interese.

- El cuerpo que relaciona la base fijable con el soporte propiamente dicho será ventajosamente de estructura tubular, articulada por lo menos en tres puntos, definiendo
20. dos brazos, aunque el número de éstos puede variar. Uno de los puntos será el de articulación del brazo con la base fija, y otro la articulación entre el extremo del brazo y el cuerpo del soporte. Asimismo, el brazo podrá ser de configuración helicoidal tipo flexo, o bien a base de varillas articuladas en ángulo, con sus elementos complementarios.
- 25.

El soporte comprende medios sujetadores de un libro, el cual presenta en su parte media elementos para retener el grueso de hojas a uno y otro lado, y elementos para

retener la hoja u hojas de inmediata lectura.

Una aplicación típica del soporte para libros será su empleo para leer en la cama, por parte de personas hospitalizadas o incluso sin esa condición, resolviendo el conocido problema de las dificultades prácticas que tradicionalmente ha supuesto la lectura en la cama.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un soporte para libros, perfeccionado, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista general del nuevo dispositivo de soporte, con indicación de todos sus componentes.

La figura 2 es una vista frontal del dispositivo con representación de los elementos sujetadores para los libros.

La figura 3 representa en detalle amplificado en sección longitudinal uno de los dispositivos de articulación entre tramos del brazo sustentador del portalibros.

La figura 4 enseña, en vista de perspectiva, una posible forma de realización del portalibros que constituye parte del nuevo dispositivo de soporte.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

Una base de fijación -1-, que puede ser del tipo de pinza, con tornillo de apriete, sirve para la sujeción del soporte a un cuerpo fijo -2-, que puede ser la cabecera

de una cama u otra parte de un mueble, así como un cuerpo fijo de una construcción con la suficiente resistencia. El brazo -3- puede consistir en uno o más tramos tubulares, relacionados entre sí mediante dispositivos de rótula -4-, y acoplados por otros mecanismos similares -5- y -6- a la base -1- y al soporte -10- para el libro. El brazo -3- puede ser también, como se ha dicho anteriormente, de configuración helicoidal o reticulada, poseyendo en ambos casos medios para la disposición y guiado del cable alimentador para el foco luminoso asociado al soporte y constituido en su extremo por un doble conductor flexible cuya terminación se acoplará a una base de conexión eléctrica.

Cada uno de los tramos que constituyen el cuerpo de soporte -3- y se asocia a mecanismos de articulación, termina, como se ve en la figura 3, en un cuerpo esférico -7-, alojado en un casquillo -8- situado en la embocadura de un elemento tubular formante de la carcasa del mecanismo, alojando en su interior un resorte -9- que tenderá a mantener distanciados aquellos casquillos, a la vez que permitirá efectuar, cuando interese, la orientación de los tramos -3-.

El soporte para el libro propiamente dicho está constituido por una placa -10- dotada de una repisa -11-, ventajosamente formante de una superficie estriada longitudinalmente, que servirá de apoyo para los bordes inferiores del libro. Este quedará retenido por su parte media, correspondiente al lomo, mediante unos elementos elásticos -12-, como enseña la figura 4. Las partes del libro correspondien-

tes a las cubiertas y las hojas anteriores y posteriores al pasaje de lectura en cada momento están retenidos mediante unos brazos -13- y -14-, respectivamente, mientras que otros brazos -15- y -16- se hallan articulados como los anteriores a la parte superior de la placa -10-, de manera que sea 5. cual fuere la inclinación de ésta, el libro quede retenido sin riesgo de caerse, y su usuario podrá leer sin necesidad de sujetar con las manos el volumen.

El mecanismo -6- de articulación que relaciona el 10. brazo -3- con la placa portalibros -10- sirve de enlace con el soporte -17- del foco luminoso, estando constituido aquél, preferentemente, por otro brazo -18- flexible y adaptable a la orientación deseada, de modo que la luz de la lámpara -19-, incandescente o fluorescente, incida sobre 15. el libro (o bien, eventualmente, sobre otra parte conveniente).

La placa -10- comportará ventajosamente orificios -20- que disminuyan su peso sin reducir su resistencia.

En otra versión posible del dispositivo que se describe, la base -1- podría consistir en un cuerpo de caja 20. previsto para alojar una o más pilas secas o baterías recargables, con objeto de conferir autonomía al soporte, el cual podría, en aquel caso, ser transportado para su utilización en cualquier lugar, aún alejado de la red de suministro de corriente eléctrica. 25.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del soporte descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por
Modelo de Utilidad:

- 1.- Soporte para libros, perfeccionado, caracteri-
5. zado esencialmente por comprender una base con medios de sujeción a un cuerpo fijo y resistente en funciones de sustentación, tal como un mueble, contando asimismo con medios para su fijación mural, derivándose de dicha base y mediante mecanismos de articulación diversos tramos de un
10. brazo susceptibles de adoptar orientaciones diversas, sustentando el último tramo y mediante otro mecanismo de articulación el soporte propiamente dicho, provisto de elementos retenedores del libro por su parte central y laterales, así como de las hojas del mismo de inmediata lectura, derivándose de la propia sujeción del portallibros un brazo de forma variable sustentador de un foco luminoso orientable.
- 15.
- 2.- Soporte para libros, perfeccionado, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los mecanismos de articulación entre los tramos del brazo sustentador adaptable comprenden dos elementos de rótula respectivamente asociados a los extremos de los brazos acoplados, así como en los de éstos en sus uniones con la base de fijación y con el portallibros, conservando las posiciones y orientaciones comunicadas a aquellos mecanismos una vez cesada la fuerza deformadora de los mismos.
- 20.
- 25.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "SOPORTE PARA LIBROS, PERFECCIONADO".

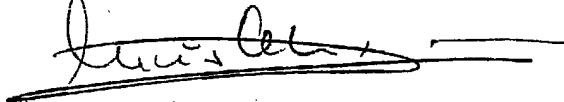
5. Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 22 JUN. 1984

P.A. de D. Manuel ROCHER González

ALFONSO DURÁN

p. p.



Fdo.: Luis A Durán Moya



FE/mb

A. DURAN OBSER. 116 N. 303 DINA-6
MEDIDA VERTICAL CLISE
CM. MEDIDA HORIZONTAL CLISE 6,5-CM. AÑO 84 MODALIDAD M.U. NUMERO 85

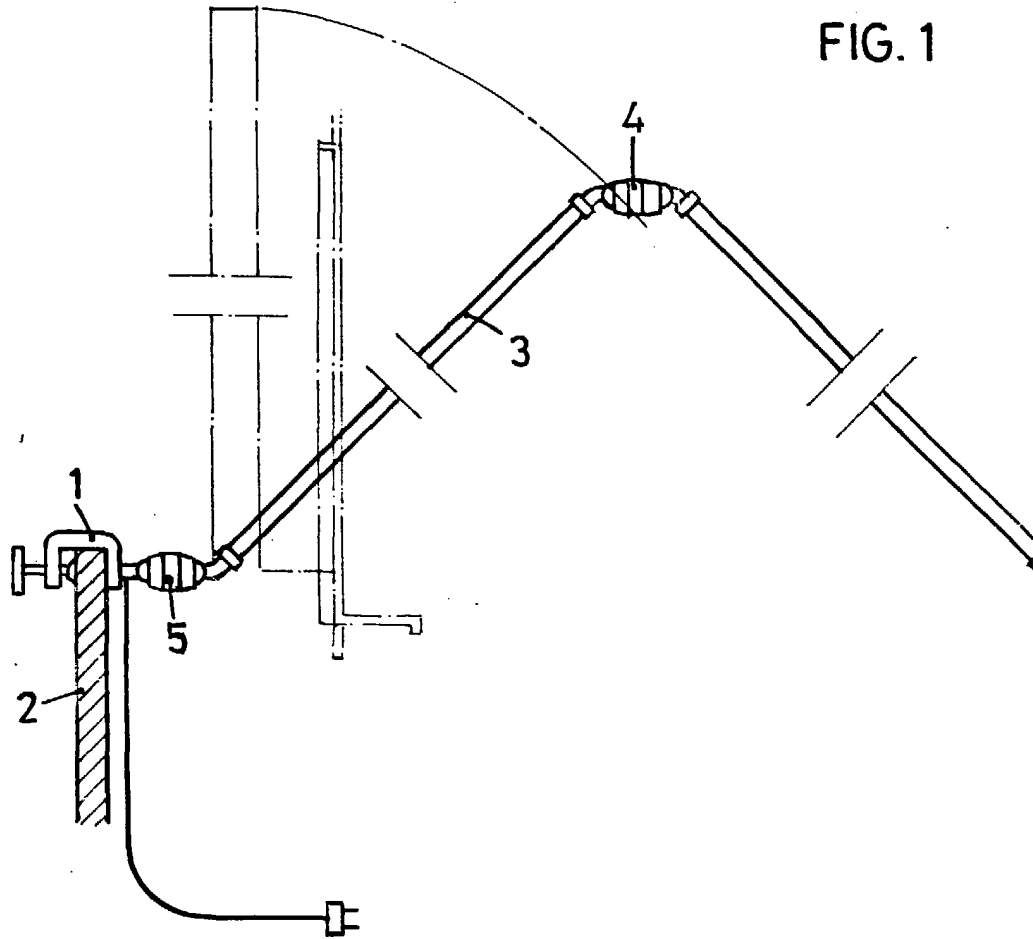


FIG. 1

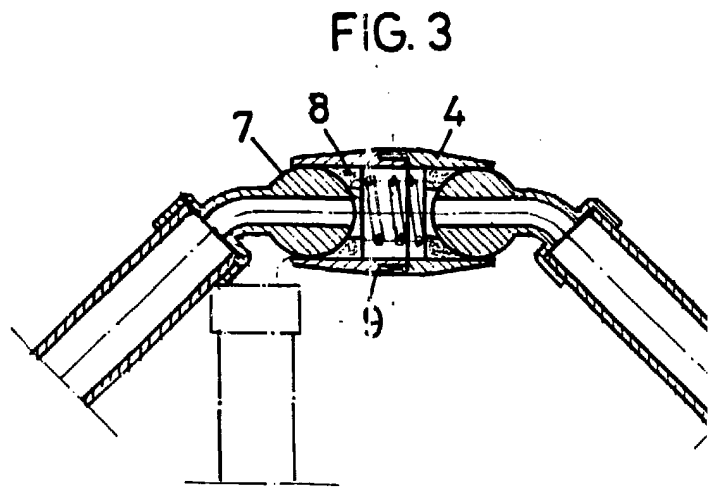
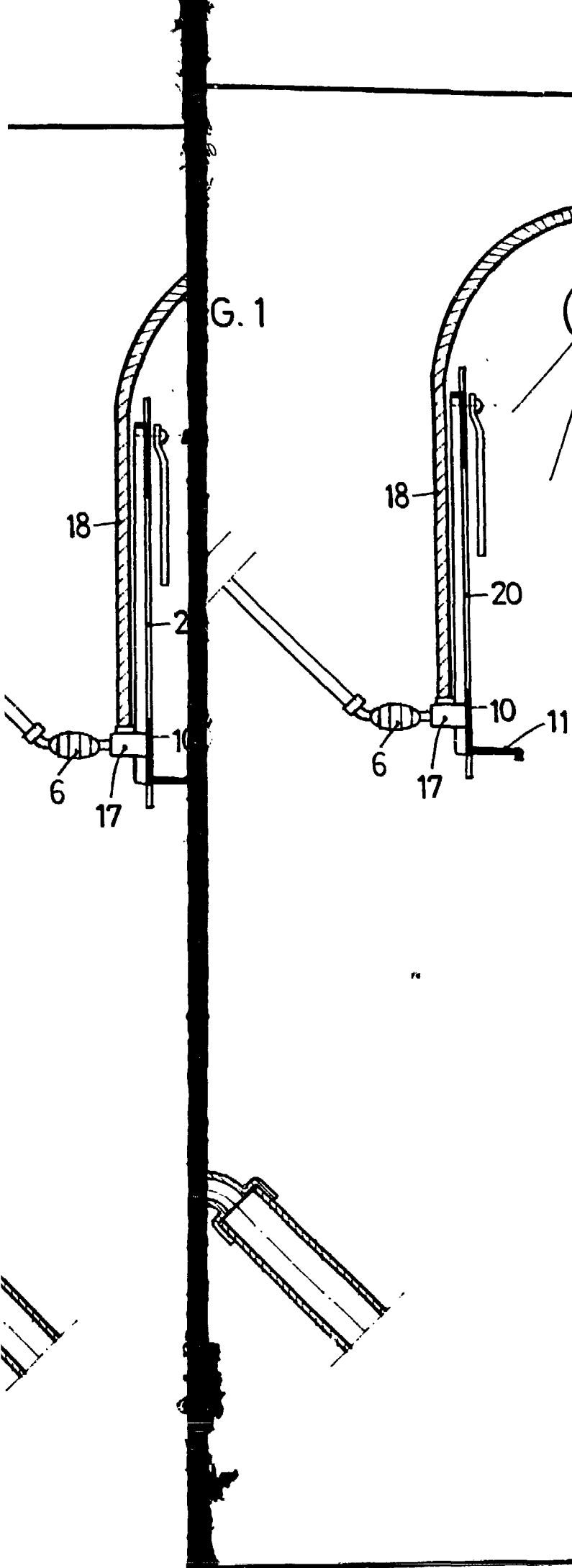


FIG. 3

ESCALA VARIABLE



G. 1

FIG. 2

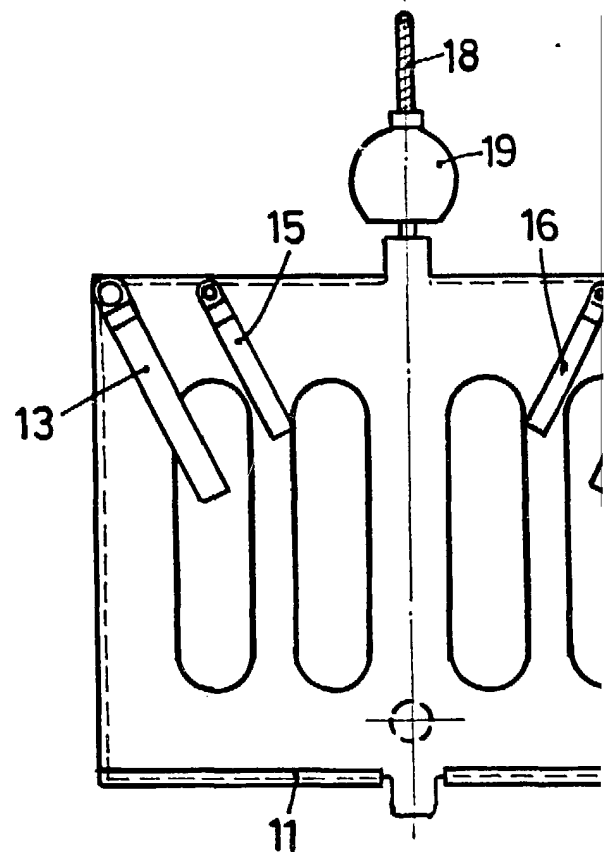
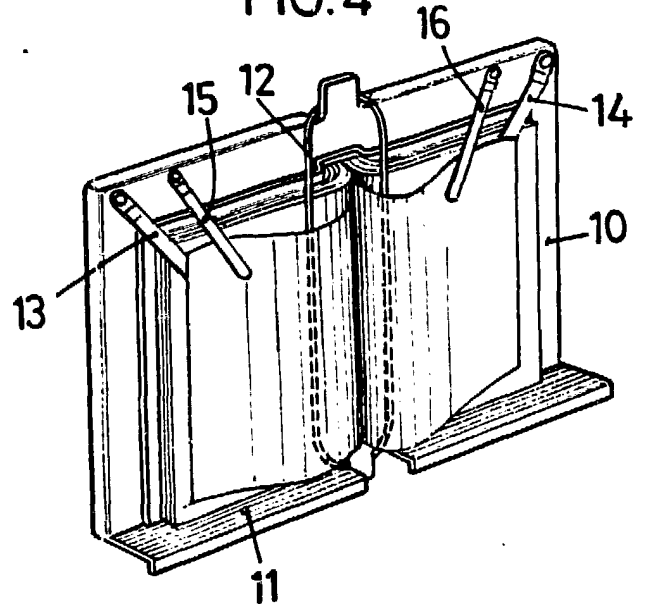


FIG. 4



BARC
P. A.
ALF
P. P.
Fdo.:

FIG. 2

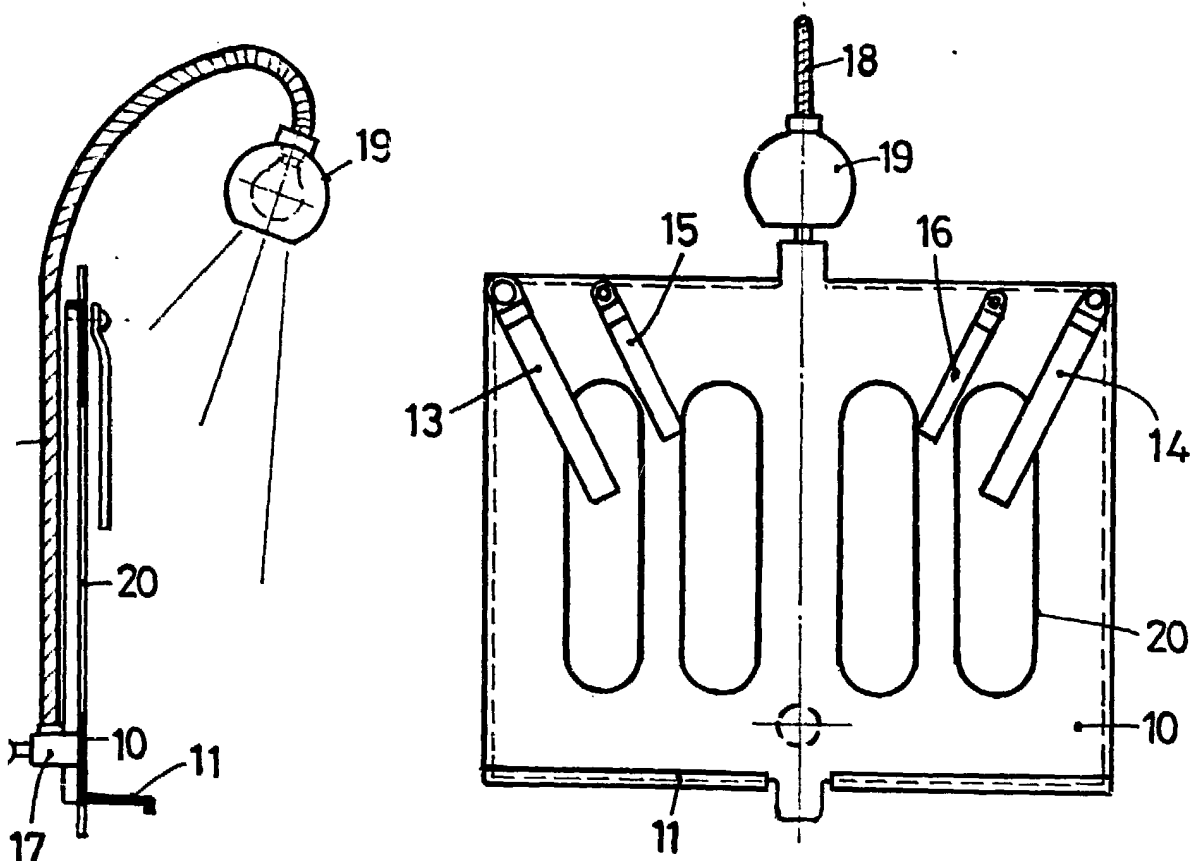
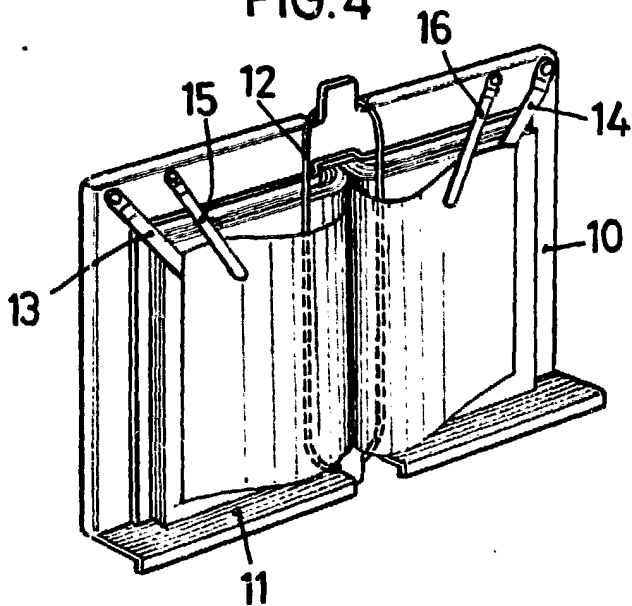


FIG. 4



BARCELONA, 22 JUN. 1984

P. A.

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis A Durán Moya