

10	ES	11	203542	16	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			27 FEB. 1982		



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

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

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A22 F 7/19

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"Disposición para colgar prendas"

71	SOLICITANTE (S)
	B.C.M.S. ENGINEERING & EXHIBITIONS LIMITED

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Unit 105, Blackdown Rural Industries, Haste Hill, Haslemere, Surrey GU27 3BA, Inglaterra	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	M. Curell Suñol

SA/96823
EX-GB

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 B.C.M.S. ENGINEERING & EXHIBITIONS LIMITED, de nacionalidad británica, domiciliada en Unit 105, Blackdown Rural Industries, Haste Hill, Haslemere, Surrey GU27 3BA, Inglaterra, por "Disposición para colgar prendas". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta invención se refiere a aparatos para colgar un artículo y particularmente a aparatos para su uso en la exposición y venta al por menor de artículos y para impedir el hurto de los mismos. - - - - -

5

En el comercio al por menor es una práctica común suspender prendas por colgadores y montar los colgadores en un bastidor para exponer las prendas. De esta forma, se invita a los posibles compradores a examinar las prendas sacando las prendas de los colgadores o sacando los colgadores con las prendas todavía colgadas y, si no quedan satisfechos, a devolver las prendas a fin de que queden nuevamente colgadas de los colgadores montados en el bastidor. - - - - -

10

En el caso de prendas costosas, tales como los

abrigos de piel, es necesario proporcionar un dispositivo de seguridad para asegurar que no se saquen las prendas de un expositor sin autorización. Un tipo de dispositivo de seguridad es una cadena, que tiene un extremo fijado sin capacidad de liberación al bastidor y cuyo otro extremo está enhebrado a través de una manga de cada prenda sucesiva y está dotado de unos medios de bloqueo para fijar dicho otro extremo de la cadena al bastidor con susceptibilidad de liberación. - - - - -

10 Un inconveniente de un tal dispositivo de seguridad es que a menudo resulta necesario sacar la cadena de más de una prenda para que pueda retirarse una prenda escogida de una posición suspendida en el bastidor. En tal caso, se pone en riesgo la seguridad de las prendas una vez un extremo de la cadena queda desconectado del bastidor. -

En el caso de las prendas menos costosas es la práctica corriente en el comercio al por menor colgar las prendas para su venta en colgadores que están soportados en un elemento de soporte de un expositor y no usar dispositivos de seguridad. Dicho sistema tiene la ventaja de que los clientes tienen la libertad de inspeccionar las mercancías ofrecidas por los comerciantes sin la necesidad de solicitar la ayuda de un representante del comerciante, pero se proporciona la libertad a expensas de una reducción de seguridad porque la retirada de colgadores con las prendas colgadas puede realizarse sin ser detectada. - - - - -

Según la presente invención, se proporciona una disposición para colgar una prenda que lleva una manga, caracterizada porque la disposición comprende un elemento portador para llevar la prenda, teniendo el elemento portador una abertura, un elemento flexible alargado conectado por una primera parte terminal al elemento portador, y unos medios para conectar dicho elemento portador a un soporte, estando conectados dichos medios a una parte terminal del elemento flexible alejada de dicha primera parte terminal y comprendiendo un componente alargado para extenderse a través de dicha abertura para encajarse en dicho soporte, siendo tal la disposición que, cuando la prenda está soportada por el elemento portador y el elemento flexible está enhebrado a través de su manga, y extendiéndose dicho componente alargado a través de dicha abertura, se impide la retirada de la prenda del elemento portador. . . . - - - - -

Dichos medios pueden comprender un tapón y dicha abertura puede comprender un alojamiento adaptado para recibir dicho tapón. El tapón puede estar fijado al elemento flexible. El elemento alargado puede estar dotado de medios de tope. La disposición puede incluir dicho soporte y dicho soporte puede comprender un rebaje, estando adaptados los medios de tope para quedar recibidos en el rebaje para suspender el elemento portador del mismo. - - - - -

El soporte puede estar dotado de medios móviles para moverse en un recorrido de los medios de tope para im

pedir la retirada de los medios de tope del rebaje. El movimiento de los medios móviles puede controlarse por unos medios de control. El soporte puede ser un tubo y el rebaje puede ser una ranura que se extiende en una dirección circunferencial del tubo. Los medios móviles pueden comprender una placa alargada que se extiende longitudinalmente del tubo. La placa puede estar montada pivotantemente en el tubo en un eje que se extiende longitudinalmente. La placa puede estar dotada de una palanca para pivotar la placa sobre dicho eje. El soporte puede estar montado en una peana y puede estar dotado de una pluralidad de dichos rebajes.

A continuación se da una descripción, a título de ejemplo únicamente y con referencia a los planos anexos en los que:

la Figura 1 es una vista en perspectiva de una disposición según la presente invención;

la Figura 2 es una representación esquemática de un colgador de la disposición ilustrada en la Figura 1;

la Figura 3 es una vista en perspectiva, ilustrada parcialmente en sección transversal, de un travesaño de la disposición ilustrada en la Figura 1;

la Figura 4 es una vista esquemática del travesaño ilustrado en la Figura 3 cuando la disposición incluye un col

gador en posición bloqueada; - - - - -

la Figura 5 es una vista esquemática parecida a la Figura 4 que ilustra el colgador en una posición retirada del travesaño; - - - - -

5 la Figura 6 es una vista en perspectiva, parcialmente en sección transversal, de un travesaño de una disposición según la presente invención; - - - - -

la Figura 7 es una vista esquemática del travesaño de la Figura 6 cuando la disposición incluye un colgador en una posición bloqueada; y
10

la Figura 8 es una vista esquemática parecida a la Figura 7 que ilustra el colgador en una posición retirada del travesaño. - - - - -

Con referencia ahora a las Figuras 1 a 5 de los planos, se ilustra un bastidor 1 que comprende dos pares de patas 2, 3 conectadas por un par de barras paralelas 4, 5. De cada par de patas sobresale hacia arriba un montante 6, 7, estando unidos los montantes por su extremo superior mediante un travesaño tubular 8. El travesaño 8 está adaptado para que penda de él una pluralidad de colgadores 9 para llevar prendas, una de las cuales se ilustra en 10. Cada uno de los colgadores 9 tiene una parte central 11 y un par de brazos 12 y 13 para soportar una prenda 10, extendiéndose los brazos hacia abajo y hacia afuera de la parte central 11. La parte central 11 tiene una
15
20

superficie superior 14, una superficie inferior 15 y un alojamiento 16 cuyo extremo superior se abre en la superficie superior 14 de la parte central 11 y ensanchándose el alojamiento hacia abajo en una parte inferior de mayor sección cuyo extremo inferior se abre en la superficie inferior 15 de la parte central 11. El alojamiento 16 tiene un pestillo 16' que está forzado radialmente hacia el interior del alojamiento 16 por un elemento elástico (no ilustrado). El extremo exterior inferior del brazo 13 tiene fijado a él un extremo de una cadena 17. El otro extremo de la cadena 17 tiene fijado a él un tapón cilíndrico 18. El tapón 18 tiene un rebaje cilíndrico 18' y un saliente alargado 19, teniendo una parte terminal 20 del saliente alejado del tapón la forma de bola. - - - - -



Cuando una prenda 10 está montada en un colgador 9 y está soportada en él por los brazos 12 y 13, el tapón 18 se introduce a través de una manga de la prenda, arrastrando la cadena 17 a través de la manga. Entonces se introduce el tapón 18 hacia arriba en el alojamiento 16 de la parte central 11 de modo que el tapón 18 está recibido en la parte de mayor tamaño del alojamiento 16 y está retenido en ella por el pestillo 16' que se encaja en el rebaje 18' del tapón 18. En esta posición, el saliente 19 del tapón sobresale a través de la parte del alojamiento 16 de diámetro reducido extendiéndose la parte terminal 20 del saliente 19 más allá de la superficie superior 14 de la parte central 11. Posteriormente no se puede sacar la prenda 10 del colgador 9 sin primero tirar el tapón 18 hacia abajo respecto de la parte central 11

desencajando así el pestillo 16' del rebaje 18' del tapón y sa
cando el tapón 18, incluyendo el saliente 19 y la parte ter-
minal 20 del alojamiento 16. - - - - -

5 El travesaño 8 del bastidor 1 tiene una ranura lon-
gitudinal central 21 en una parte inferior de su pared circun-
ferencial 23 y una pluralidad de ranuras alargadas 24 espacia-
das longitudinalmente del travesaño 8 y que se extienden en
una dirección circunferencial de la pared circunferencial. El
extremo inferior de cada ranura 24 comunica con la ranura lon-
10 gitudinal 21 y el extremo superior de cada ranura 24 es de
configuración circular ampliada. - - - - -

El travesaño tubular 8 tiene recibidos en el casqui-
llos 25, 26 y 27, estando los casquillos 25 y 27 en extremos
opuestos del travesaño 8 y estando fijados al travesaño 8 por
15 medio de espigas radiales 28. Los casquillos 26 y 27 tienen
montados en ellos con susceptibilidad de rotación las partes
centrales 29 y 30 de árboles, teniendo los árboles partes en-
sanchadas 31 y 32 que se extienden hacia el interior del trave-
saño 8 desde los casquillos 26 y 27. La parte central 29 del
20 árbol montada en el casquillo 26 tiene una prolongación 33 de
diámetro reducido que se extiende en una dirección opuesta de
la parte ensanchada 31. La prolongación 33 está dotada de una
rosca exterior 34. La prolongación 33 tiene recibida en ella
25 la pared terminal 35 de un elemento cilíndrico 36, teniendo
la pared terminal 35 una abertura a través de la que se extien-
de la prolongación 33. La rosca exterior 34 de la prolongación

33 tiene atornillada en ella una tuerca 37 de modo que la pared terminal 35 del elemento cilíndrico 36 está fijada a tope con la parte central 29 del árbol y por lo tanto es susceptible de rotación con ella. El elemento cilíndrico 36 está dotado de una ranura axial 38 que se extiende hacia el interior desde un extremo alejado de la pared terminal 35. - - - - -

El casquillo 25 tiene montada en él con susceptibilidad de rotación una cerradura 39 de cilindro que está adaptada para hacerse girar sobre el eje longitudinal central del travesaño 8 cuando se introduce una llave 40 en ella. La cerradura 39 de cilindro tiene fijado a ella con chaveta hacia el interior del casquillo 25 un elemento anular 41 que tiene un fiador 42 que está recibido en la ranura 38. - - - - -

Las partes ensanchadas 31 y 32 tienen soldados a sus superficies exteriores los extremos opuestos de una barra 43 de bloqueo de sección transversal substancialmente en forma de L. La disposición es tal que puede girarse la barra 43 de bloqueo sobre un eje que se extiende longitudinalmente respecto de ella introduciendo la llave 40 en la cerradura 39 de cilindro y girando la llave girando así el elemento cilíndrico 36 y así el árbol que tiene la prolongación 31 sobre la que está soldada la barra 43 de bloqueo. De esta manera, puede girarse la barra 43 de bloqueo a la posición ilustrada en la Figura 4 y alternamente a la posición ilustrada en la Figura 4 y alternamente a la posición ilustrada en la Figura 5. - - - - -

En funcionamiento, un colgador 9 del tipo ilustrado en las Figuras 1 y 2 tiene una prenda 10 montada en él de modo que la prenda está suspendida por los brazos 12 y 13 y la cadena 17 se extiende a través de una manga de la prenda reteniendo así la prenda en el colgador. Luego se introduce la llave 40 en la cerradura 39 de cilindro y se gira de modo que se gira la barra 43 de bloqueo del travesaño 8 a la posición ilustrada en la Figura 5. Entonces se introduce la parte terminal 20 del tapón 18 que sobresale más allá de la superficie superior 14 del colgador 9 a través de la parte circular ampliada de una ranura 24 en el travesaño 8 y se suelta. El colgador 9 cae hasta que la parte terminal 20 con forma de bola queda retenida en la superficie inferior de la pared circunferencial interior 23 junto a la ranura longitudinal 21, extendiéndose el saliente 19 a través de la ranura. - - -

Entonces se gira la llave 40 en sentido inverso hasta que la barra 43 de bloqueo alcanza la posición ilustrada en la Figura 4 en la que los extremos superiores circulares ensanchados de cada una de las ranuras 24 están bloqueadas impidiendo la retirada de la parte terminal 20 del tapón 18 de cada uno de los colgadores 9 suspendidos del travesaño 8. Entonces se retira la llave 40 de la cerradura 39 de cilindro. -

Cuando se requiere quitar un colgador 9 del travesaño 8, se introduce la llave 40 en la cerradura 39 de cilindro y se gira de modo que la barra 43 de bloqueo pasa a la posición ilustrada en la Figura 5. Entonces puede retirarse el

colgador 9 del travesaño 8 porque la parte terminal 20 con forma de bola del tapón 18 del colgador puede retirarse a través de una parte terminal circular ampliada de una ranura adyacente 24. - - - - -

5 Después de que se ha retirado el colgador 9 del travesaño 8, nuevamente se gira la llave 40 a la posición inicial de la Figura 4 y se retira de la cerradura 39 de cilindro con lo que la barra 43 de bloqueo queda bloqueada en la posición inicial. - - - - -

10 Con referencia ahora a las Figuras 6 a 8 de los dibujos, se ilustra un travesaño tubular 8' similar al travesaño tubular 8 ilustrado en las Figuras 1 a 5. El travesaño 8' difiere del travesaño 8 en el sentido de que el travesaño 8' está dotado de una ranura arqueada circunferencial 44. A través de la ranura 44 se extiende una palanca 45 fijada a un elemento cilíndrico 46, similar al elemento cilíndrico 36 contenido en el travesaño 8, para girar una barra 47 de bloqueo. El elemento cilíndrico 46 está dotado de un asiento radial 48. El travesaño 8' está dotado de una carcasa 49 que pende de él y en la que está montada con susceptibilidad de rotación una cerradura 50 de cilindro capaz de girarse al ser introducida en ella una llave 51. La cerradura 50 de cilindro tiene fijado a ella a fin de extenderse radialmente de ella un fiador 52 adaptado para encajarse en el asiento 48 del elemento cilíndrico 46 cuando la palanca 45 está en la posición ilustrada en las Figuras 6 y 7. - - -

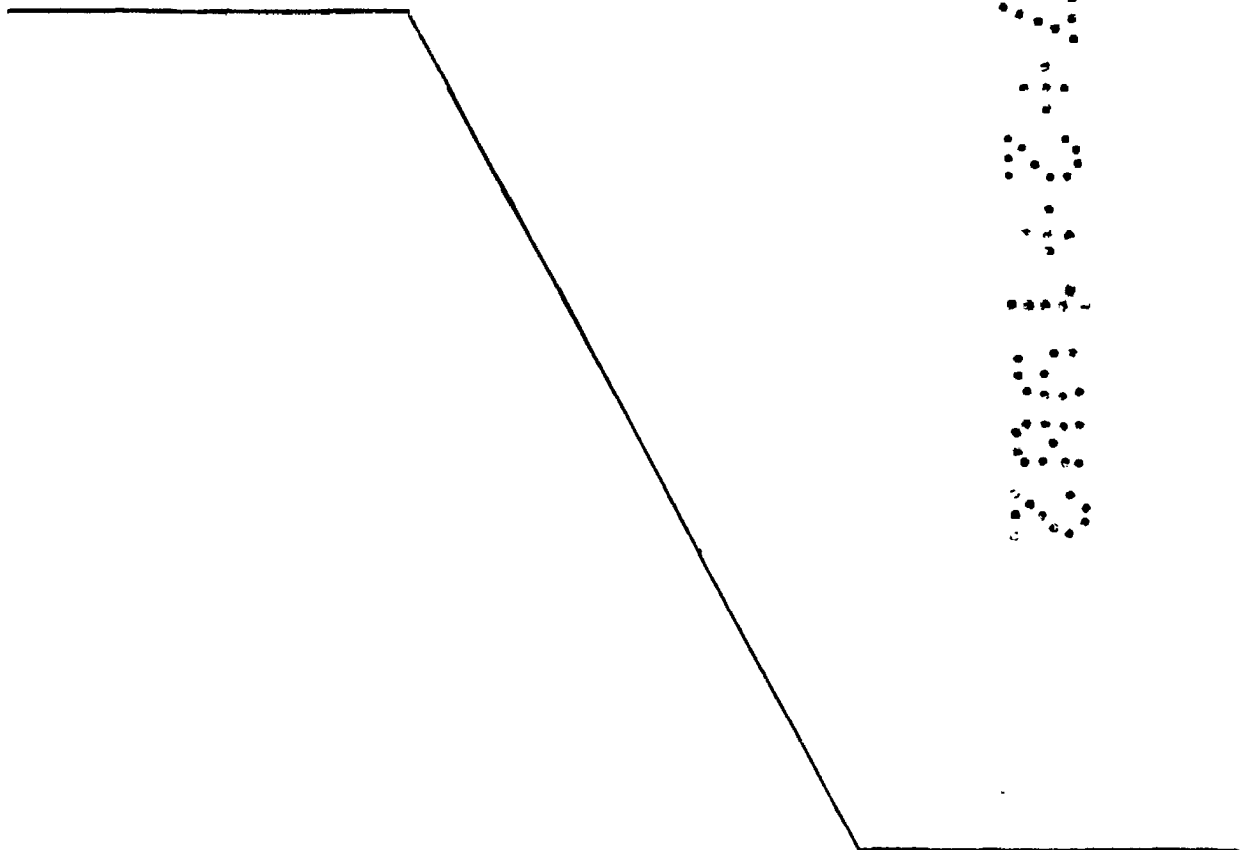
En funcionamiento, se libera el elemento cilíndrico 46 introduciendo la llave 51 en la cerradura 50 de cilindro y girando la llave de modo que el fiador 52 salga del asiento 48. Entonces se mueve la palanca 45 para girar la barra 47 de bloqueo a la posición ilustrada en la Figura 8. Entonces puede sacarse un colgador 9 del travesaño 8' o situarse en él según indican las flechas de la Figura 8. Entonces se devuelve la palanca 45 a la posición ilustrada en la Figura 7, en la que se impide la retirada de colgadores 9 del travesaño 8' por la barra 47 de bloqueo y se gira la llave 51 a la posición ilustrada en las Figuras 6 y 7 en la que el fiador 52 está encajado en el asiento 48 y se retira la llave 51 de la cerradura 50 de cilindro. Entonces no puede moverse la palanca 45 para girar la barra 47 de bloqueo hasta que se vuelva a introducir la llave 51 en la cerradura 50 de cilindro y se gira.

Se apreciará que los travesaños 8 y 8' pueden estar montados en un bastidor libre 1 o pueden estar conectados a cartelas de pared según se ilustra en 53 en la Figura 6.

Se apreciará que el colgador 9 tiene su propio dispositivo de seguridad para retener una prenda en él, teniendo el dispositivo de seguridad la forma de una cadena que puede enhebrarse a través de una abertura de la prenda y cuyos extremos están fijados al colgador para retener la prenda en el colgador.

Se apreciará también que pueden proporcionarse dispositivos de seguridad adicionales. Un tal dispositivo adicional es un sistema de alarma en el que puede proporcionarse un dispositivo palpador en un bastidor expositor de modo que una parte del dispositivo palpador hace contacto con una superficie que soporta el bastidor expositor. La disposición es tal que el movimiento del bastidor o de una parte del bastidor que lleva el dispositivo palpador respecto de la superficie de soporte hará que funcione la alarma debido a que el movimiento provoca una desviación del dispositivo palpador. - -

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



REIVINDICACIONES

1.- Disposición para colgar prendas, y más particularmente prendas que llevan una manga, caracterizada porque comprende un elemento portador para llevar la prenda, teniendo el elemento portador una abertura, un elemento flexible alargado conectado por una primera parte terminal al elemento portador, y unos medios para conectar dicho elemento portador a un soporte, estando conectados dichos medios a una parte terminal del elemento flexible alejada de dicha primera parte terminal y comprendiendo un componente alargado para extenderse a través de dicha abertura para encajarse en dicho soporte, siendo tal la disposición que, cuando la prenda está montada en el elemento soportador estando el elemento flexible enhebrado a través de su manga y extendiéndose dicho componente alargado a través de dicha abertura, se impide la retirada de la prenda del elemento portador.

2.- Disposición según la reivindicación 1, caracterizada porque dichos medios comprenden un tapón y dicha abertura comprende un alojamiento adaptado para recibir dicho tapón.

3.- Disposición según la reivindicación 2, caracterizada porque el tapón está fijado al elemento flexible.

4.- Disposición según la reivindicación 2 ó 3, caracterizada porque el componente alargado está dotado de me-

dios de tope. - - - - -

5 5.- Disposición según la reivindicación 4, caracte-
terizada porque el soporte comprende un rebaje y los medios de
tope están adaptados para ser recibidos en el rebaje para sus-
pender el colgador de él. - - - - -

6.- Disposición según la reivindicación 5, caracte-
rizada porque el soporte está dotado de medios móviles para
moverse en un recorrido de los medios de tope para impedir la
retirada de los medios de tope del rebaje. - - - - -

10 7.- Disposición según la reivindicación 6, caracte-
rizada porque el movimiento de los medios móviles está con-
trolado por medios de control. - - - - -

15 8.- Disposición según la reivindicación 6 ó 7, ca-
racterizada porque el soporte es un tubo y el rebaje es una
hendidura que se extiende en una dirección circunferencial
del tubo. - - - - -

9.- Disposición según la reivindicación 7 ó 8, ca-
racterizada porque los medios móviles comprenden una placa
alargada que se extiende longitudinalmente del tubo. - - - - -

20 10.- Disposición según la reivindicación 9, caracte-
rizada porque la placa está montada pivotantemente en el
tubo en un eje que se extiende longitudinalmente del mismo.-

11.- Disposición según la reivindicación 10, caracterizada porque la placa está dotada de una palanca para pivotar la placa sobre dicho eje. - - - - -

5. 12.- Disposición según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 11, caracterizada porque el soporte está montado en una peana. - - - - -

13.- Disposición según cualquiera de las reivindicaciones 5 a 12, caracterizada porque el soporte está dotado de una pluralidad de dichos rebajes. - - - - -

10 14.- "DISPOSICION PARA COLGAR PRENDAS". - - - - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de quince hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de cuatro láminas de dibujos que la ilustran.

MADRID 27 FEB. 1982
P.A. M. CURELL SUÑOL



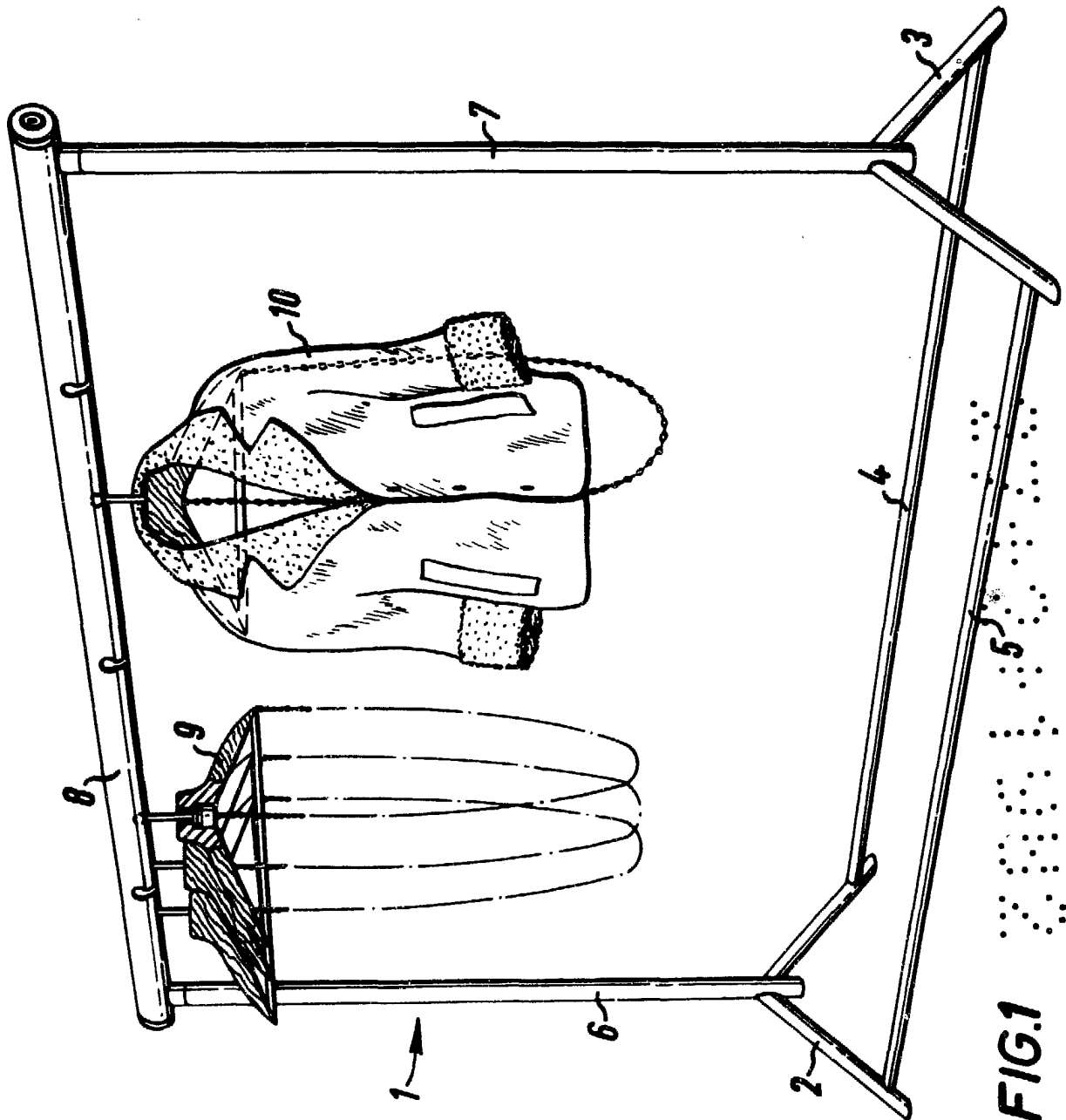


FIG. 1

MADRID 27 FEB. 1982
P. A. M. CURELL SUÑOL

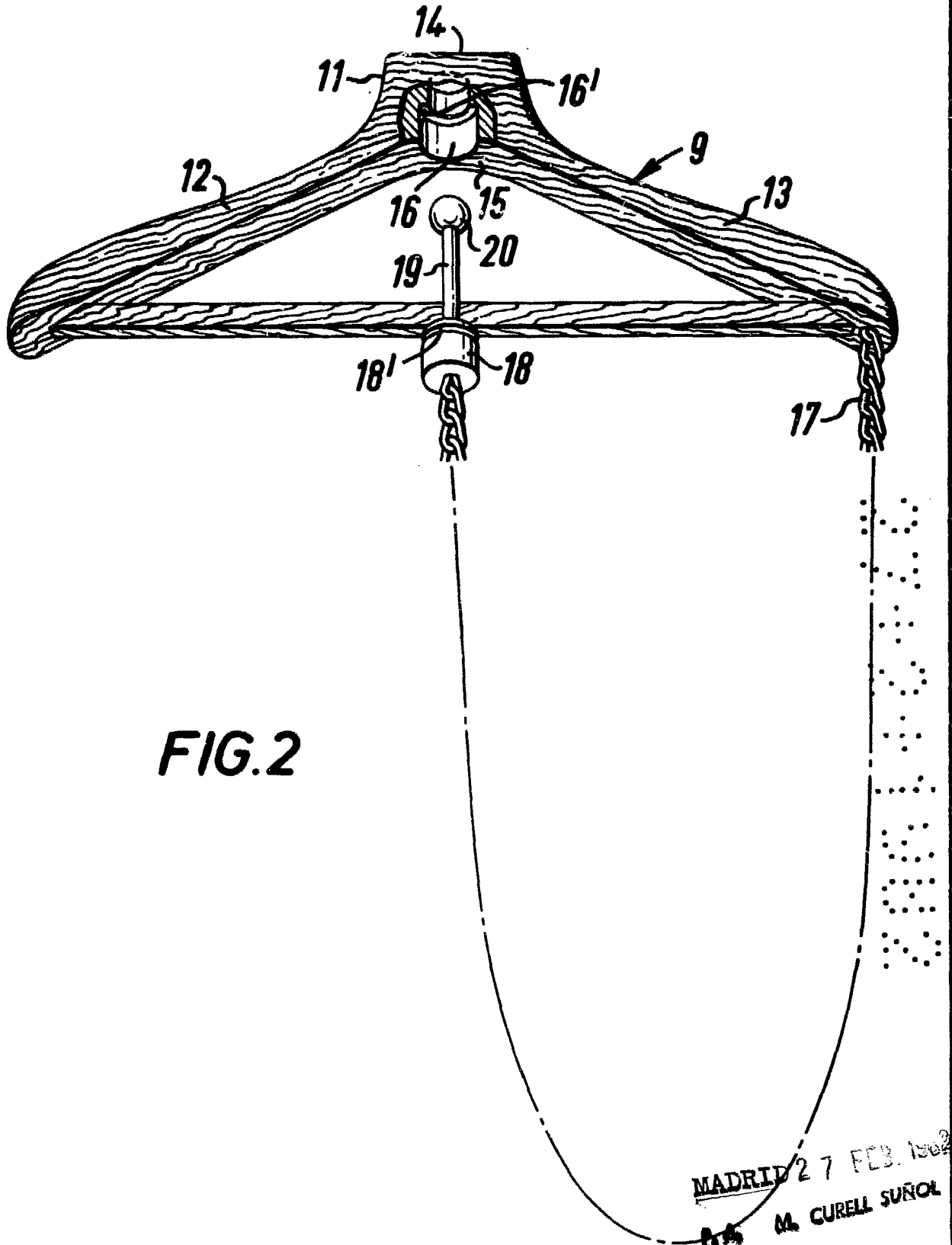


FIG. 2

MADRID 27 FEB. 1902
M. CURELL SUÑOL

Curry

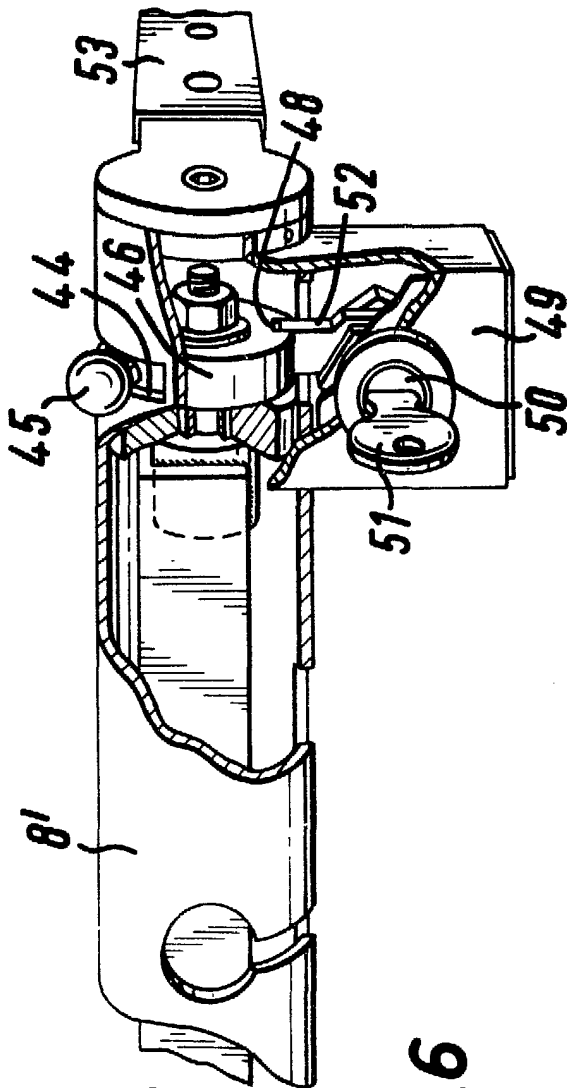


FIG. 6

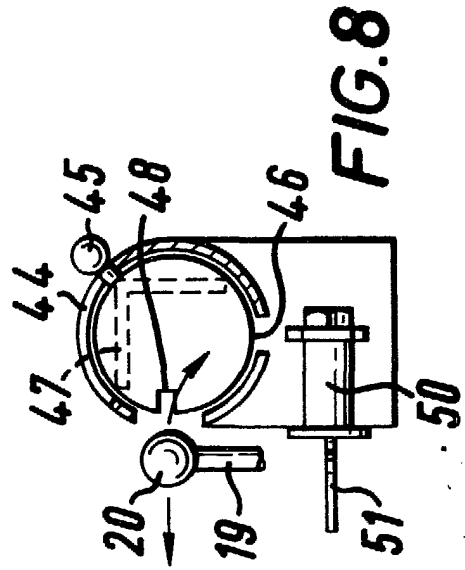
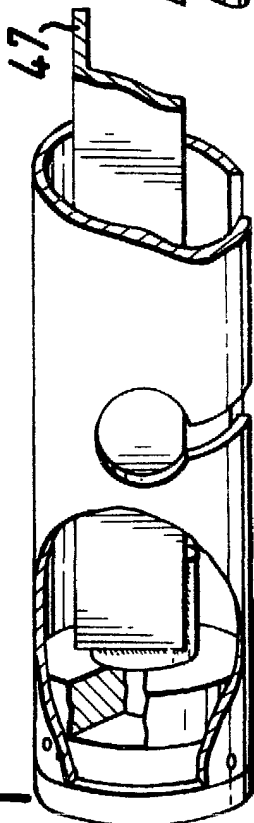


FIG. 7

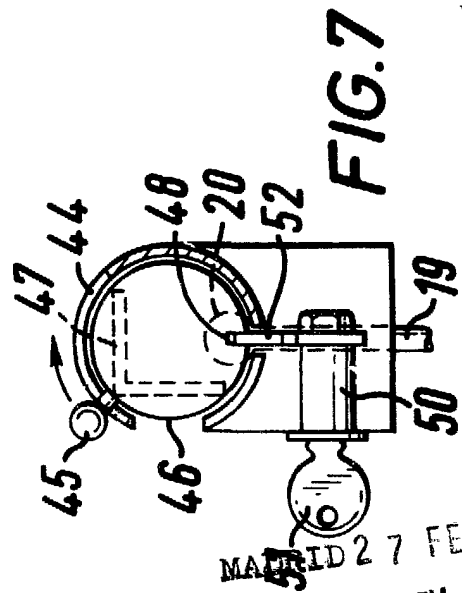


FIG. 8

MADRID 27 FEB. 1982
P.A. M. CURELL SUÑER