

(19) ES (21) (22)	(11) NUMERO 275578	(18) Y
	(22) FECHA DE PRESENTACION - 8 NOV. 1983	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1984

(10) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
57-112285	23 julio 1982	Japón

(23) FECHA DE PUBLICIDAD	(21) CLASIFICACION INT. NACIONAL
	A45C 13/30

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN	.....
"Dispositivo de gancho capaz de girar"	
Divisionario de:	.....
Solicitud de modelo de utilidad 273.719	.....

(71) SOLICITANTE ES	.....
NIPPON NOTION KOGYO CO. LTD.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	.....
13, 2-Chome, Kanda-Sakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japón	

(72) INVENTORES	.....
-----	

(73) TITULAR ES	
-----------------	--

(74) REPRESENTANTE	
M. Curell Suñol	

U57-112285 (I) (division.)

EX-JP

# 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 NIPPON NOTION KOGYO CO. LTD., de nacionalidad japonesa, domiciliada en 13, 2-Chome, Kanda-Sakuma-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japón, por "Dispositivo de gancho capaz de girar", con prioridad de la solicitud japonesa 57-112285 de fecha 23 julio 1982.

## MEMORIA DESCRIPTIVA

### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

#### 1. Campo de la invención:

La presente invención se refiere a un dispositivo o disposición de gancho giratorio hecha de resina sintética y destinada para su uso en la correa de soporte de bolsos, 5 bolsas y similares, por ejemplo.

#### 2. Descripción de la técnica anterior:

Se han propuesto y utilizado distintas disposiciones de gancho giratorio hechas de metal o resina sintética para su fijación al extremo de una correa de soporte de bolsos, 10 bolsas y similares, tal como una bolsa que se lleva colgando del hombro. Las disposiciones de gancho giratorio comprenden principalmente un conector que se ha de fijar a la correa y un gancho practicable unido con susceptibilidad de rotación al conector. Los dispositivos de la técnica anterior requieren un retenedor adicional mediante el 15 cual el gancho y el conector están acoplados con suscepti-

bilidad de rotación uno a otro a través de una conexión gi-  
 ratoria. Las conocidas disposiciones de gancho giratorio  
 están construidas de relativamente muchas piezas, han de  
 ensamblarse con un gran número de etapas y por lo tanto son  
 5 de fabricación costosa. Los ganchos giratorios de metal ad-  
 olecen de otros inconvenientes en el sentido de que no pue-  
 den colorearse fácilmente para satisfacer las demandas de  
 los usuarios para productos con colores de moda y, por esta  
 razón, no son apropiados para su uso en las bolsas portáti-  
 10 les, bolsas de viaje y similares.

RESUMEN DE LA INVENCION

Es una finalidad de la presente invención propor-  
 cionar una disposición de gancho giratorio que esté consti-  
 tuida por un número relativamente bajo de componentes, sea  
 15 de ensamblaje fácil y menos costoso, ligera, y pueda colo-  
 rearse fácilmente para satisfacer las preferencias de los  
 usuarios de tener combinaciones de colores en boga.

Según la presente invención, un conjunto de gan-  
 cho giratorio comprende un conector, un soporte alargado  
 20 montado con susceptibilidad de rotación en el conector,  
 y un gancho montado en el soporte alargado, todo moldeado  
 a partir de resina sintética. Se moldean el conector y  
 el soporte simultáneamente en una etapa de la operación de  
 moldeo en un estado combinado que permite la rotación rela-  
 25 tiva. El gancho tiene una cabeza montada rotativamente en  
 un agujero definido en el centro de la dirección longitudi-  
 nal del soporte y que está bloqueada contra su retirada del

agujero. El gancho y el soporte están moldeados formando una sola pieza.

Otras muchas ventajas y características de la presente invención se harán manifiestas a los técnicos en la materia al hacer referencia a la descripción detallada y a las hojas anexas de dibujos en las que se dan a título de ejemplo ilustrativo realizaciones estructurales preferidas que incorporan los principios de la presente invención.

BREVE DESCRIPCION DE LOS DIBUJOS

La Figura 1 es una vista en alzado frontal de una disposición c dispositivo de gancho giratorio según la presente invención;

la Figura 2 es una vista en alzado lateral de la disposición de gancho giratorio ilustrada en la Figura 1;

la Figura 3 es una vista en sección transversal por la línea X-X de la Figura 1; y

la Figura 4 es una vista en sección transversal por la línea XI-XI de la Figura 1.

DESCRIPCION DE LA REALIZACION PREFERIDA

Las Figuras 1 a 4 inclusive, ilustran una disposición de gancho giratorio, señalada de modo general con 50, según la presente invención. La disposición 50 de gancho giratorio está compuesta de un conector 51 con forma de U invertida y una combinación 52 de gancho y soporte con forma de T y en una sola pieza que tiene un soporte horizontal 53 y un gancho 54. El conector 51 tiene una barra horizontal 55 y un par de brazos 56, 57, separados lateralmen-

te, con agujeros 58, 59 definidos en ellos, respectivamente, en alineación coaxial. El soporte horizontal 53 incluye un par de muñones opuestos 60, 61 encajados con susceptibilidad de rotación en los agujeros 58, 59, respectivamente.

5 Por lo tanto la combinación 52 de soporte y gancho con forma de T es susceptible de rotación alrededor de los ejes de los muñones 60, 61 respecto del conector 51. El gancho 54 tiene un extremo superior unido en una sola pieza al soporte 53 y se extiende perpendicularmente a una parte central longitudinal del soporte horizontal 53.

10 El conector 51 y la combinación 52 de gancho y soporte pueden moldearse en una sola pieza a partir de resina sintética simultáneamente en una sola etapa de operación por medio de un conjunto de molde que incluye elementos de molde adecuados. En su estado moldeado, la combinación 52 de gancho y soporte es susceptible de rotación alrededor de los ejes de los muñones 60, 61 respecto del conector 51. El gancho 54 tiene un extremo distal 62 y un fiador 63 que se lleva elásticamente en cooperación con el extremo distal 62 tal como se ilustra en la Figura 2, una vez moldeado el gancho 54. El conjunto 50 de gancho giratorio está compuesto únicamente de dos piezas, el conector 55 y la combinación 52 de gancho y soporte que quedan moldeados al mismo tiempo en estado ensamblado. La única etapa de completar la disposición 50 de gancho giratorio es la de poner el fiador 63 en cooperación con el extremo distal 62 del gancho 54.

15

20

25

La disposición 50 de gancho giratorio está compuesta de un número reducido de partes, o sea, sólo el conector 51 y la combinación 52 de gancho y soporte y puede ensamblarse con suma facilidad y de forma menos costosa que las conocidas. Dado que todos los componentes son de resina sintética, pueden moldearse por inyección en grandes cantidades y por lo tanto de forma poco costosa, pueden colorearse según se desee para satisfacer las distintas preferencias de colores en boga de los usuarios.

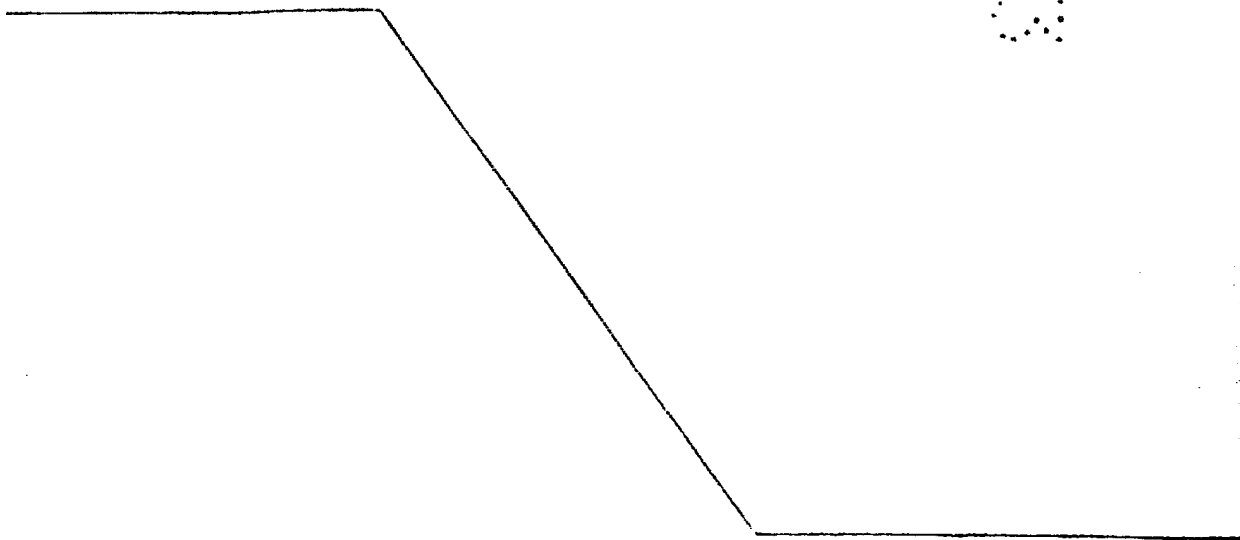
5

Si bien los técnicos en la materia podrán sugerir distintas modificaciones de menor envergadura, debe quedar entendido que se desea realizar dentro del alcance de la patente que ésta se merece, todas las realizaciones que razonable y debidamente caigan dentro del alcance de esta contribución a la técnica.

10

15

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.- Dispositivo de gancho capaz de girar, de resina sintética, para su uso en una correa, caracterizado porque comprende: a) un conector (51) adaptado para su fijación a la correa y que tiene una barra (55) y un par de brazos (56, 57) unidos a dicha barra (55) en extremos opuestos, respectivamente, y que tienen un par de agujeros (58, 59) definidos respectivamente en ellos; b) un soporte alargado (53) separado transversalmente de dicho conector (51) y que tiene en extremos opuestos, respectivamente, un par de muñones coaxiales (60, 61) encajados con susceptibilidad de rotación en dichos agujeros (58, 59), respectivamente; y c) un gancho en dicho soporte alargado (53) y que incluye un cuerpo de gancho que tiene un extremo distal (62) y que define una abertura y un fiador (63) susceptible de cooperación elástica con dicho extremo distal (62) para cerrar dicha abertura; y porque dicho soporte alargado (53) y dicho gancho están moldeados formando una sola pieza.

2.- Dispositivo según la reivindicación 1, caracterizado porque dicho soporte alargado (53) se extiende de forma substancialmente paralela a dicha barra (55) del conector.

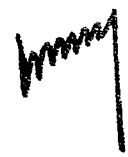
3.- Dispositivo según la reivindicación 1 ó 2, caracterizado porque todos sus componentes están moldeados simultáneamente en una sola etapa de operación de moldeo y en estado ensamblado.

4.- "DISPOSITIVO DE GANCHO CAPAZ DE GIRAR".

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

MADRID - 8 NOV 1983

P. A. M. CURELL SUÑOL



275578

FIG. 1

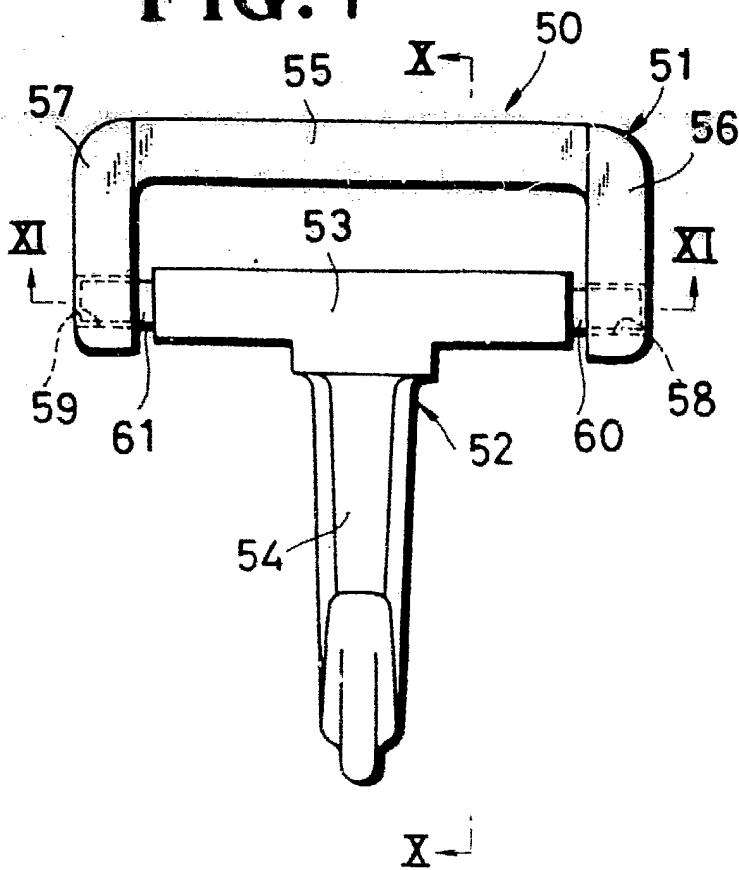


FIG. 2

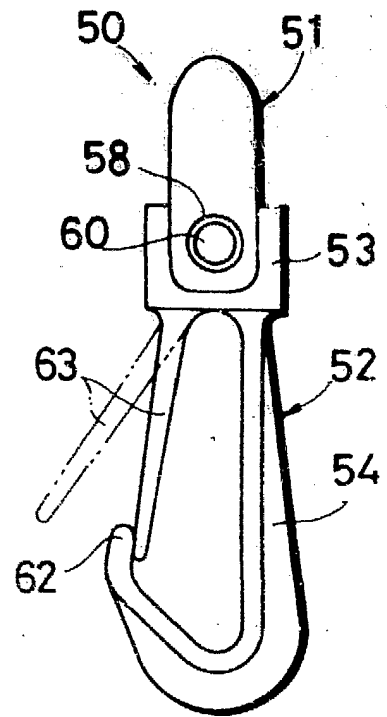


FIG. 3

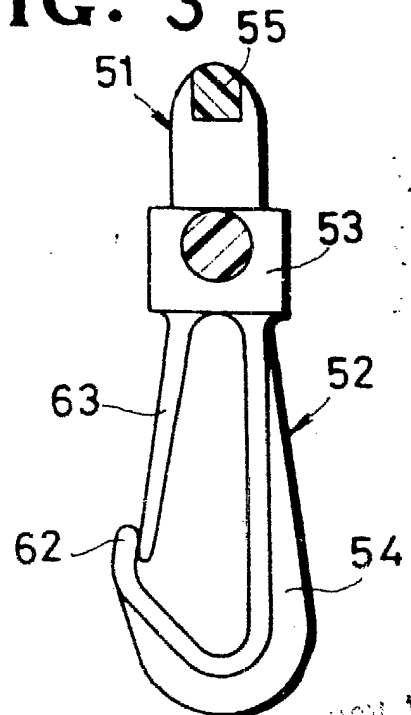


FIG. 4



MADRID - 3 NOV. 1983  
P.A. M. CURELL SURGEON