

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

MICROFILMADO
MICROFICHAS

NUMERO	250140
FECHA DE PRESENTACION	28 MAR. 1980

19 ES
21
22

16 Y

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

37 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B60 B 37/00
------------------------	---

67 TITULO DE LA INVENCIÓN "RODAMIENTO AUTO-ORIENTABLE PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S) VIJAR, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. General Vives, 108 SABADELL (Barcelona)
--

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES) VIJAR, S.A.

74 REPRESENTANTE D ^a M ^a Luisa Isern Cuyas, Agente Oficial de la Propiedad Industrial
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un rodamiento auto-orientable perfeccionado.

Más concretamente, en la invención se ha ideado un rodamiento especialmente destinado para estructuras metálicas diversas, tales como chasis de sillas, cochecitos infantiles, carritos y similares.

El rodamiento que se preconiza presenta unas peculiaridades que lo hacen ventajosamente práctico con respecto a las realizaciones actualmente conocidas en el mercado y destinadas para usos análogos, aportando además las necesarias condiciones por las que se logra reducir su precio de coste, resultado de la simplificación mecánica del dispositivo.

En líneas generales, el rodamiento que se preconiza es del tipo que comprende dos ruedas iguales montadas sobre un eje común y destinadas para su asociación a un tubo vertical que forma parte integrante de la estructura general a que se destina el rodamiento.

Los elementos descritos, ruedas y tubo vertical, quedan asociados a través de una pieza de material moldeado, provista de dos orificios pasantes que se cruzan ortogonalmente, uno de los cuales aloja el eje horizontal de las ruedas,

mientras que el otro recibe a una espiga vertical solidaria de un núcleo inserto en el extremo del tubo de la estructura o chasis.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

En los dibujos:

La figura 1, muestra una sección del rodamiento, en vista alzada lateral.

La figura 2, es una vista del rodamiento girada 90° con respecto a la figura anterior.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización una pieza -1- de material moldeado provista de orificios pasantes -2- y -3- que se cruzan ortogonalmente.

El orificio -2- aloja el eje de las ruedas -4- y el orificio -3- recibe a la espiga o eje vertical -5-, solidario del núcleo -6- inserto en el tubo vertical -7-. La espiga -5- se vincula a la pieza -1-, mediante arandela de retención -8-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser

llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales más adecuados a cada caso, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Descrito el objeto del presente invento, se declaran como no divulgadas ni practicadas en España las siguientes reivindicaciones.

1. Rodamiento autoorientable perfeccionado, del tipo que comprende dos ruedas montadas sobre un eje común y destinadas para su asociación a un tubo vertical que forma parte integrante de una estructura general, caracterizado esencialmente por comprender una pieza de material moldeado provista de un orificio pasante para el eje de las ruedas; porque dicha pieza presenta un segundo orificio pasante y vertical, desplazado con respecto al antes citado, destinado este segundo orificio para recibir a una espiga o eje vertical solidaria de un núcleo inserto en el extremo del tubo vertical, cuya espiga se vincula a la pieza me-

diante arandela convencional de retención:

2. Rodamiento auto-orientable perfeccionado.

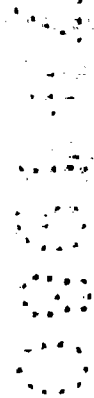
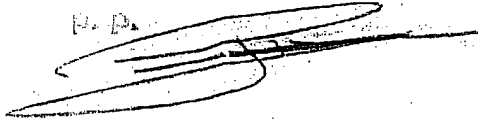
Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 hojas foliadas y es-

5. critas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 28 Marzo 1980

El inventor

P. P.



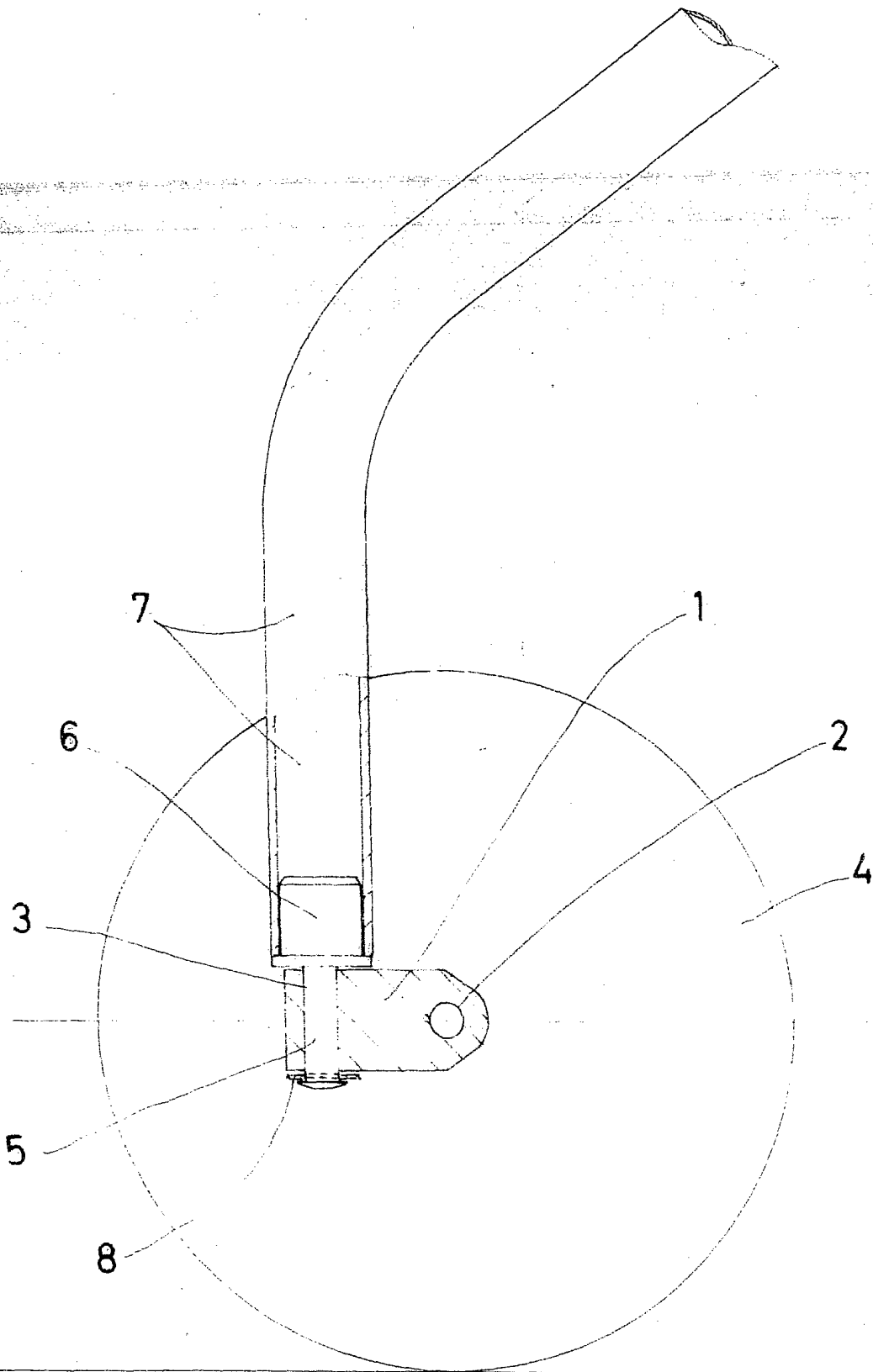


FIG. 1

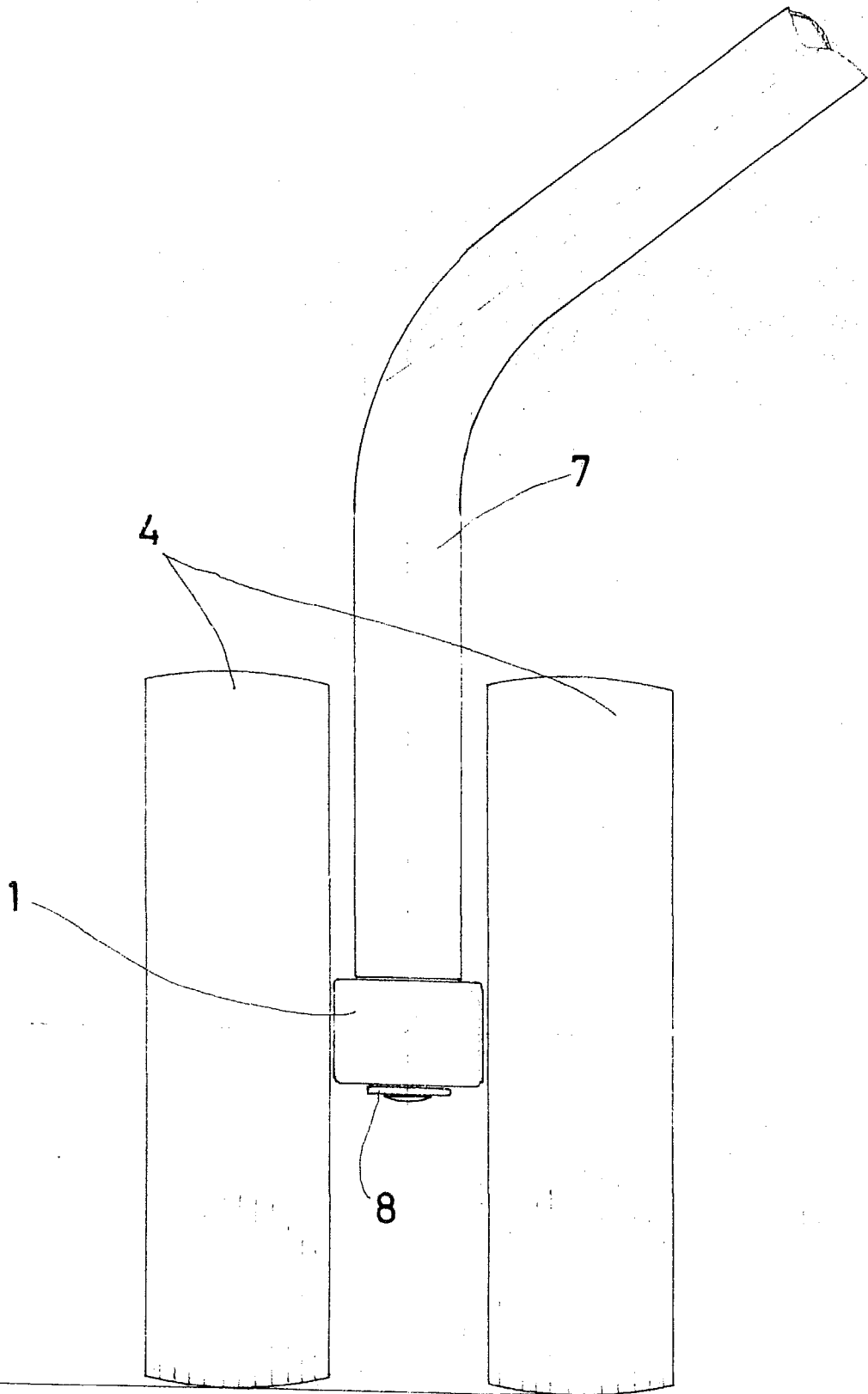


FIG. 2

Madrid, a 28 MAR. 1980

p. a.

M.^a LUISA ISERN GUYAS

p. p.