



11	NUMERO	237450	10	Y
21	FECHA DE PRESENTACION			

20 ENE. 1979

MODELO DE UTILIDAD Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria a junta

CADUCADO

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

37	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			2612

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	" POLEA ".

71	SOLICITANTE (S)
	DON FRANCISCO JOSE TRASPUESTO MIGUEL

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Avenida de la Florida, 202 - VIGO

72	INVENTOR (ES)
	El propio solicitante D. Francisco José Traspuesto Miguel, de nacionalidad española.

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	DON LEONCIO DEL RIO CUYAS

2547 + 1978

1

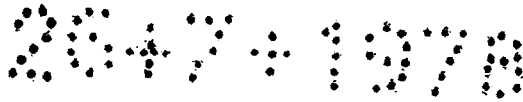
MEMORIA DESCRIPTIVA

1 El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto, según se indica en su enunciado, una polea.

De manera más concreta, el presente Modelo tiene por objeto una polea que, aún pudiendo ser fabricada en muy
5 diferentes tamaños y destinarse a las más diversas aplicaciones, ha sido especialmente estudiada en vistas a su fabricación en tamaño relativamente reducido, destinándose preferentemente a ser integrada en tendederos domésticos de ropa e instalaciones análogas.

10 En cualquiera de sus posibles aplicaciones, según se verá claramente a continuación, la polea que motiva la presente solicitud de registro destaca principalmente por su sencillez estructural, por su economía de fabricación, por la facilidad con que puede ser instalada, y por la eficacia
15 con que desarrolla el cometido que le es propio, contando, en particular, en este último aspecto, con una garganta particularmente profunda que, en combinación con el soporte metálico al que se halla fijada, imposibilita totalmente que se escape de manera fortuita de la misma la correspondiente cuerda o elemento equivalente por duro que sea
20 el trato a que se vea sometido el conjunto.

Por lo demás la esencialidad y las principales características y ventajas de la polea en cuestión, resultarán



más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos ad-
juntos, en los que - en forma esquemática y, desde luego,
sin caracter limitativo de ninguna clase - se ha represen-
tado un ejemplo concreto de realización práctica de la
5 misma.

En estos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del conjunto
de la polea.

La figura 2 es una vista lateral de la misma polea
10 representada en la figura precedente.

La figura 3 es una sección vertical realizada según
III-III de la figura 2.

Y, finalmente, la figura 4 es una sección horizontal
realizada según IV-IV de la figura 3.

15 Refiriéndonos, pues, a estos dibujos:

La polea objeto de la invención comprende, en primer
lugar, un soporte de plancha metálica estampada, obtenido
por dobléz a partir de un desarrollo plano apropiado, que
conforma una rama central plana 1, y dos ramas laterales
20 2-2' de forma general en T, asimismo planas, ortogonales
a la rama central y enfrentadas, cada una de las cuales
presenta en una de sus extremidades una orejeta plana 3-3'
ligeramente inclinada, doblada en sentido aproximadamente
ortogonal, que queda en contacto o aproximadamente en con-

tacto, por su borde libre, con un reborde 4-4' previsto en la correspondiente extremidad de la otra rama, definiendo en conjunto un cerco o recinto cerrado, de forma aproximadamente rectangular.

5 La rama central del soporte expuesto se halla dotada de medios para facilitar la fijación del conjunto, medios que, como es lógico, podrán variar entre límites relativamente muy amplios, de acuerdo con las necesidades concretas que en cada caso se trate de satisfacer y con la forma concreta de instalación que en cada caso se prevea. Sin embar-
10 go, en una forma preferente de realización, los expresados medios de fijación se hallarán concretamente constituidos por un tirafondo o espárrago roscado 5 que emerge en sentido ortogonal del centro de la expresada rama central 1.
15 Este espárrago podrá ventajosamente hallarse constituido por un tornillo de serie, de tipo corriente, por ejemplo, del tipo denominado autorroscante o de rosca lima, con su cabeza 6 convenientemente encajada en una correspondiente embutición 7 prevista en la plancha 1, y rígidamente fija-
20 do en esta posición encajada, por ejemplo, mediante unos puntos de soldadura.

El soporte expuesto se halla atravesado por un eje transversal 8, fijado en posición, por ejemplo, por remachado, que constituye el eje de giro de la polea propiamente

te dicha. Esta polea se halla moldeada de una sola pieza a partir de un material que presente buenas condiciones de deslizamiento, tal como nylon o similar, y conforma un cubo central sobresaliente por sus dos caras 9, que constituye la única superficie de roce - de extensión muy reducida - entre la polea y el soporte; una zona anular intermedia rebajada por las dos caras 10, que sirve tan solo para reducir el peso de material; y una expansión perimetral 11, limitada por caras aproximadamente planas y ortogonales al eje, en la que se sitúa la garganta 12, la cual presenta una mayor dimensión en profundidad que en anchura. Debe hacerse notar que, merced a la notable profundidad de esta garganta, la cuerda o elemento análogo que se trate de guiar queda alojado en el interior de la misma prácticamente en su integridad; lo cual permite que las orejetas 3-3' queden situadas muy próximas a la periferia de la polea, impidiendo totalmente que la cuerda abandone la garganta, por duras que sean las condiciones a que se vea sometido el conjunto.

20 Résta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica de la polea que ha quedado descrita, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones

2047 • 1978

5

de detalle que no afecten a lo que constituye la esencia-
lidad del registro que se solicita.

REIVINDICACIONES :

1 - Polea, caracterizada por comprender un soporte de plancha metálica estampada, que conforma una rama central plana, dotada de medios de fijación, y dos ramas laterales de forma general en T, asimismo planas, ortogonales a la rama central y enfrentadas, cada una de las cuales presenta en una de sus extremidades una orejeta plana, ligeramente inclinada, doblada en sentido aproximadamente ortogonal, en contacto por su borde libre con un reborde previsto en la correspondiente extremidad de la otra rama; entre cuyas ramas laterales ajusta el cubo de la polea propiamente dicha, que se relaciona con las mismas por medio de un eje transversal central remachado, y se halla constituida por un cuerpo moldeado, que, a partir del cubo central sobresaliente, que define la superficie de roce - de reducida extensión - con el soporte, presenta dos depresiones anulares simétricas, destinadas a reducir peso de material, y una expansión periférica, que no sobresale del cubo, en la que se sitúa la correspondiente garganta, la cual se halla dotada de mayores dimensiones en profundidad que en anchura.

2 - Polea, caracterizada porque los medios de fijación referidos en la reivindicación precedente, se hallan constituidos por un espárrago roscado, que sobresale en sentido ortogonal del centro de la rama central del soporte.

2047 + 1070

7

3 - Polea.

Consta la presente Memoria Descrip-
tiva de siete hojas mecanografiadas, es-
critas por una sola cara, numeradas del
1 al 7, con sus líneas numeradas, a su
vez, de cinco en cinco y de dibujos ane-
xos.

Barcelona, 4 JUL. 1978

P. A.



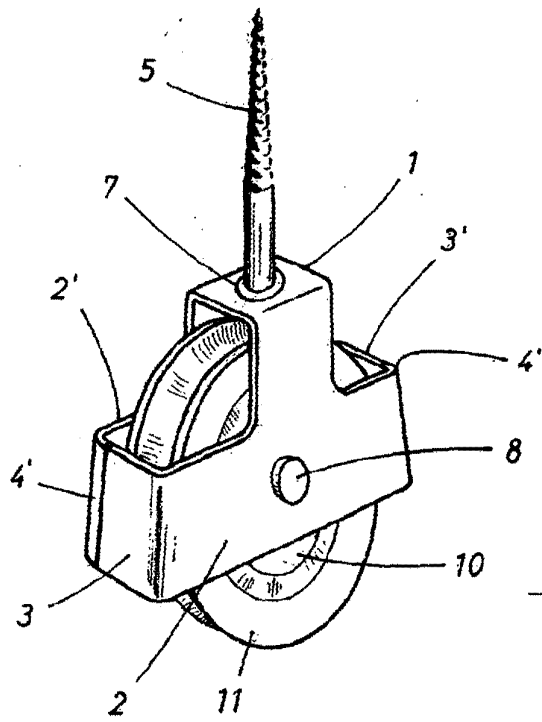


FIG. 1

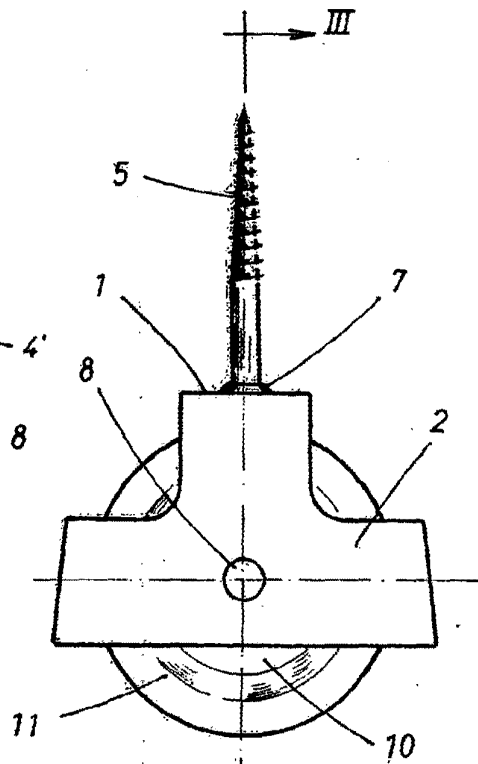


FIG. 2

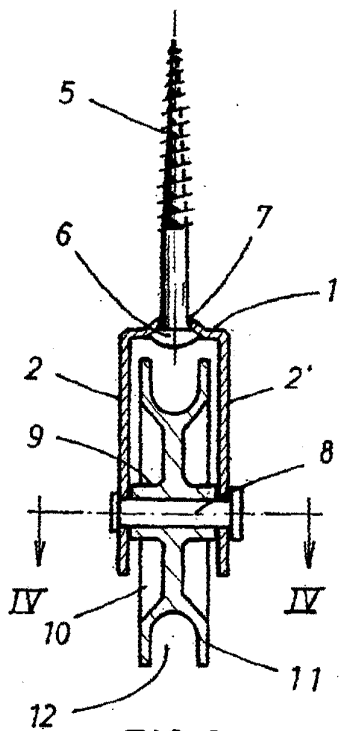


FIG. 3

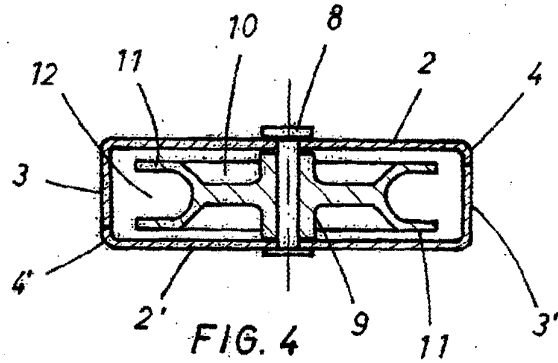


FIG. 4

Barcelona, 4 JUL. 1978
P.A.