



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	233750		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			4 FEB. 1978		

Concedido el registro de acuerdo con lo establecido en el artículo 17 de la Ley de Patentes de 1960.

MODELO DE UTILIDAD

20 OCT. 1978

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			<i>F16G</i>

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"NUCLEO CON MEDIO DE ENGANCHE PARA CORREA DENTADA"

71	SOLICITANTE (S)
	D. Arturo MARTIN CUTIERREZ

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	M A D R I D.- C/. Doce de Octubre, nº 3

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)
	D. Arturo MARTIN CUTIERREZ

74	REPRESENTANTE
	D. JAINE ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad se refiere a un "NUCLEO CON MEDIO DE ENGANCHE PARA CORREA DENTADA" que aporte fundamentales características de novedad constitutivas de notables ventajas sobre lo hasta

5.

En una constante investigación de este sector de la industria, con el objetivo de avanzar en el perfeccionamiento de los medios de transmisión que mueven las distintas poleas de un mecanismo con recorrido limitado y alternativamente en ambos sentidos, y hace posible su reposición con la máxima rapidez y facilidad en caso de avería, se ha concebido el núcleo con medio de enganche para correa dentada que propugnamos, con el que se resuelve satisfactoriamente la serie de contingencias habituales y frecuentes en tales elementos.

10.

15.

A tal efecto, se ha previsto un conjunto de cuatro piezas fundamentales que se acoplan en la forma que describimos seguidamente, con las que se asegure una perfecta unión y sujeción del extremo de la correa dentada de transmisión.

20.

El núcleo enunciado, elemento esencial del conjunto, constituido por un cilindro metálico, cuenta en uno de sus extremos con una cabeza de menor diámetro que el cilindro, precedida de un cuello o estrechamiento, cuya disposición proporciona un medio de enganche a la pieza en que se realiza el enganche para la correa.

25.

Esta pieza, segunda del conjunto y principal del medio de enganche, se ha proyectado de forma general cilíndrica, facultativamente de materia plástica de cierta con-

30.

sistencia, se adapta al núcleo en la operación de forma --
ción de la pieza mediante moldeo por inyección del plásti-
co.

5. Dicha pieza principal posee en el extremo opuesto un rebaje longitudinal semicilíndrico que da lugar a una disposición de igual configuración, la cual ofrece, por tanto, una cara plana a la que se ha dotado de un dentado trans--
versal acoplable al de la correa dentada.

10. Como tercera pieza en el orden de su inclusión, se --
prevé un complemento aproximadamente semicilíndrico, "de" --
longitud igual a la de la disposición extrema dentada refe-
rida en el párrafo precedente y de la misma materia, con el
que aprisiona el extremo de la correa dentada, merced a la
función de cierre de la cuarta pieza del medio de enganche,
15. consistente en un casquillo tubular que envuelve ajustada-
mente al conjunto asegurando su unión y el acoplamiento ade-
cuado de la correa y el correspondiente extremo dentado de
la pieza cilíndrica plástica descrita.

20. La descripción detallada que sigue la referimos a las
figuras adjuntas, en las que a título de ejemplo y sin ca-
rácter limitativo alguno, por tanto, se ha representado la
forma elegida y descrita en la presente memoria.

La figura 1 representa un corte longitudinal al medio
del núcleo y pieza principal del conjunto descrito.

25. La figura 2, una vista en perspectiva de la correa --
dentada, el complemento de sujeción y el casquillo tubular
de cierre.

30. La figura 3, otra vista en perspectiva de todo el con-
junto con indicación de la forma de acoplamiento de las --
distintas piezas.

Conforme a la figura 1 se aprecia el modo de acoplamiento interno del núcleo -1- y de la pieza plástica principal -2- que se vincula al mismo, según se ha dicho, en el mismo proceso de moldeo por inyección en que se forma la misma.

5.

En la figura 2, la perspectiva de las tres piezas que se incluyen nos muestra la forma de la correa -3- con su dentado transversal, la del complemento aproximadamente semicilíndrico -4- que aprisione el extremo de la correa contra la parte semicilíndrica dentada de la pieza plástica principal, y el casquillo tubular -5- de cierre del conjunto que asegure el sólido acoplamiento de todas las piezas.

10.

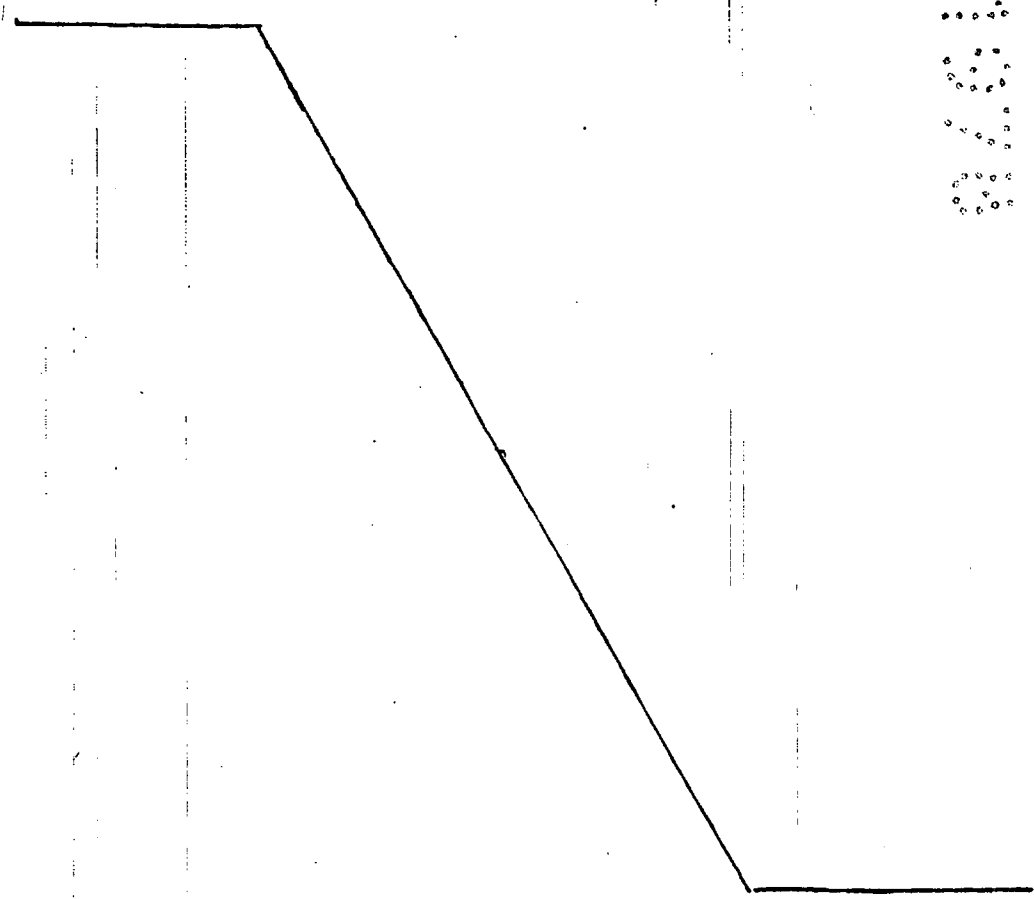
En la perspectiva de la figura 3 se observa el modo de acoplamiento de todas y cada una de las piezas descritas.

15.

20.

25.

30.



N O T A

- Hecha la descripción del presente invento lo que se declara como no divulgado ni practicado en España comprende las reivindicaciones siguientes:
5. 1.- Núcleo con medio de enganche para correas dentada, que se caracteriza por estar constituido de un conjunto de cuatro piezas fundamentales con la forma y acoplamiento.-- que se describen a continuación, las cuales aseguren la perfecta unión con dicha correa.
10. 2.- Núcleo con medio de enganche, según la reivindicación 1, que se caracteriza por constar, como elemento esencial, de un cilindro metálico con una cabeza de menor diámetro precedida de un cuello, cuya disposición proporciona un medio de engarce a la pieza en que se realiza el enganche para la correa.
15. 3.- Núcleo con medio de enganche, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por conter con una segunda pieza, facultativamente de materia plástica adecuadamente consistente, de forma general cilíndrica, a la que por uno de sus extremo se le ha practicado un vaciado adaptable a la cabeza y cuello del núcleo, tomando uno y otra -- prácticamente formas machihembradas cilíndricas, debido al proceso de inyección del plástico seguido para la formación de esta pieza.
20. 4.- Núcleo con medio de enganche, según la reivindicación 3, que se caracteriza por haberse previsto en el extremo opuesto de dicha segunda pieza de materia plástica un rebaje longitudinal semicilíndrico que proporciona una
- 25.
- 30.

disposición de igual configuración, a la que se ha dotado en su cara plana de un dentado acoplable al de la correa.

5. 5.- Núcleo con medio de enganche, según las reivindicaciones 1 a 4, que se caracteriza porque, como tercera pieza, se ha proyectado un complemento aproximadamente semicilíndrico, de longitud análoga a la de la disposición extrema dentada referida en el párrafo anterior e igual materia, con la que se aprisiona a la correa mediante la inclusión de la cuarta pieza consistente en un casquillo tubular que envuelve los citados medios de sujeción asegurando su unión y fijando el acoplamiento dentado de la correa y el correspondiente extremo de la pieza cilíndrica plástica descrita.
- 10.

15. 6.- Núcleo con medio de enganche para correa dentada. Según se describe y reivindica en la presente Memoria que consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de 1 lémine de dibujos.

Madrid, a 24 FEB. 1978

D. Arturo MARTIN GUTIERREZ

20.

p.a.

~~JAIME ISERN GUYAS~~
P.P.

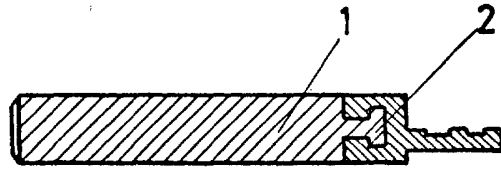


FIGURA 1

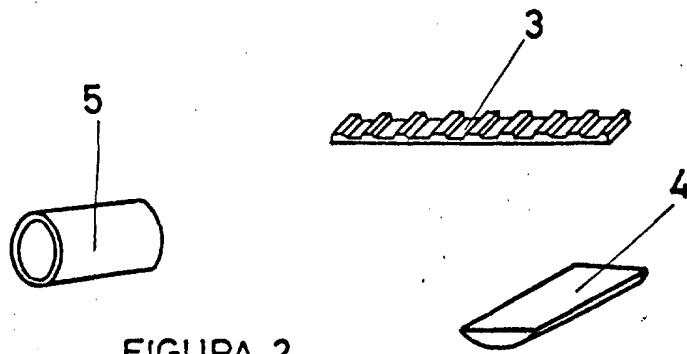


FIGURA 2

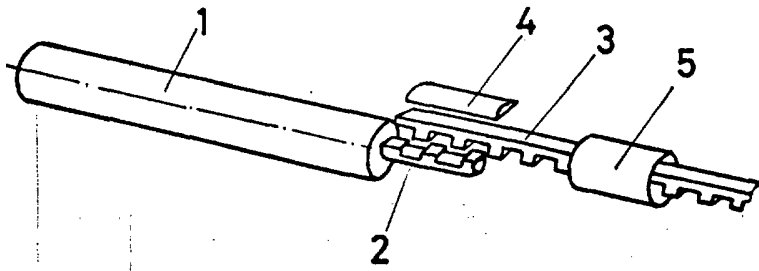


FIGURA 3

Madrid - 4 FEB. 1978

JAIME ISERN GUYAS
P. P.