



ESPAÑA

ES	11	NUMERO	Y
	31	266741	
	22	FECHA DE PRESENTACION	
		30 JUL 1982	

MODELO DE UTILIDAD

16 FEB. 1983

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
		F16H 49/00
54 TITULO DE LA INVENCIÓN		
DISPOSITIVO DE TRANSMISION PARA CONEXION A UN MOTOR DE ACCIONAMIENTO.		
71 SOLICITANTE (S)		
MONFRI, S.A.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE		
Calle Vacar, 29 - CORDOBA -		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE		
D. José Miguel Gómez-Acebo y Pombo.		

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo de transmisión, especialmente para la transmisión de pequeñas potencias, a partir de un motor de accionamiento. Más específicamente, el dispositivo de la invención esta especialmente indicado para el accionamiento de un organo móvil a partir del motor encargado de accionar otro mecanismo o aparato. Esta posibilidad es especialmente interesante en aquellos casos en los que el organo que hay que accionar a través del dispositivo de la invención, exige una potencia reducida, en relación con la del aparato que es accionado directamente por el motor.

El dispositivo de transmisión de la invención presenta la ventaja de que no exige un motor independiente, pudiendo usar el mismo motor que esta destinado a otra máquina o aparato de actividad complementaria o no.

Este es el caso, por ejemplo, de los aparatos acondicionadores de aire evaporativos. En estos aparatos existe un ventilador y una bomba encargada de impulsar y recircular el agua a consumir. Por la distinta situación de estos dos elementos, tradicionalmente existen dos motores de accionamiento diferentes, uno para el ventilador y otro para la bomba, lo cual encarece el aparato.

El objeto de la presente invención es conseguir un dispositivo de transmisión que permita utilizar el mismo motor para accionar dos organos o aparatos distintos. En el ejemplo descrito, el motor encargado de accionar el ventilador servirá, mediante el dispositivo de transmisión de la invención, para accionar la bomba de recirculación del agua.

De acuerdo con la invención, el dispositivo de transmisión esta constituido por un cable resistente, de naturaleza acerada, que va enrollado helicoidalmente, configurando un re-

sorte flexible. Este resorte lleva soldado en uno de sus extremos una espiga axial roscada. En el extremo opuesto lleva soldada una tuerca. La espiga y tuerca sirven como elementos de fijación al motor y al mecanismo que se va a accionar.

5 Las roscas de la espiga y tuerca son de sentido contrario al de giro del motor y mecanismo, con el fin de evitar que el dispositivo pueda soltarse accidentalmente.

10 El resorte que constituye el dispositivo de transmisión de la invención va guiado, desde el motor al mecanismo a accionar, mediante unos soportes fijos, que se anclan a la estructura soporte del conjunto.

15 Con el fin de que pueda comprenderse más fácilmente la constitución y ventajas del dispositivo de la invención; seguidamente se hace una descripción más detallada del mismo con referencia al dibujo adjunto, donde se muestra una posible forma de ejecución sobre una aplicación referida del dispositivo de transmisión.

20 Como puede verse en los dibujos, el dispositivo de transmisión esta constituido por un resorte helicoidal 1, con figurado a partir de un hilo resistente de naturaleza acerada. Este cable en forma de resorte lleva soldado en uno de sus extremos una espiga roscada 2 para su fijación al extremo 3 del eje de un motor 4. Por el extremo opuesto, el cable 1 lleva montada una tuerca 5 roscada para su fijación al extremo 6 del eje del elemento a accionar, que en el caso descrito consiste en una bomba para la recirculación del agua en un acondicionador de aire evaporativo.

25 La rosca de la espiga o varilla axial 2 y de la tuerca 5 estan practicadas en sentido contrario al de giro del motor 4 y bomba 7, impidiendo así que el cable 1 pueda soltarse

accidentalmente.

El cable 1 va guiado entre el motor 4 y la bomba 7 mediante soportes 8 que se fijan, por ejemplo mediante tornillos, a la estructura soporte del conjunto o aparato.

5 El cable 1 puede disponer además de contratueras extremas para conseguir una fijación más segura al motor 4 y a la bomba 7.

10 El dispositivo descrito sirve como elemento para transmisión de pequeñas potencias, a partir de un motor 4, el cual esta destinado al accionamiento de otro organo, a través de la polea 9. El cable 1 es de constitución sencilla y queda perfectamente guiado mediante los soportes 8.

15 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacer se constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto que no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

5 1.- Dispositivo de transmisión para conexión a un motor de accionamiento, caracterizado porque comprende un cable resistente, de naturaleza acerada, enrollada helicoidalmente, en forma de resorte flexible, en uno de cuyos extremos lleva soldado una espiga axial roscada, mientras que en el opuesto lleva soldada una tuerca, para su fijación al motor y mecanismo a accionar, siendo las roscas de la espiga y tuerca de sentido contrario al de giro de dichos motor y mecanismo, estando el citado resorte guiado mediante unos soportes fijos, anclado a la estructura. so-
10 porte del conjunto.

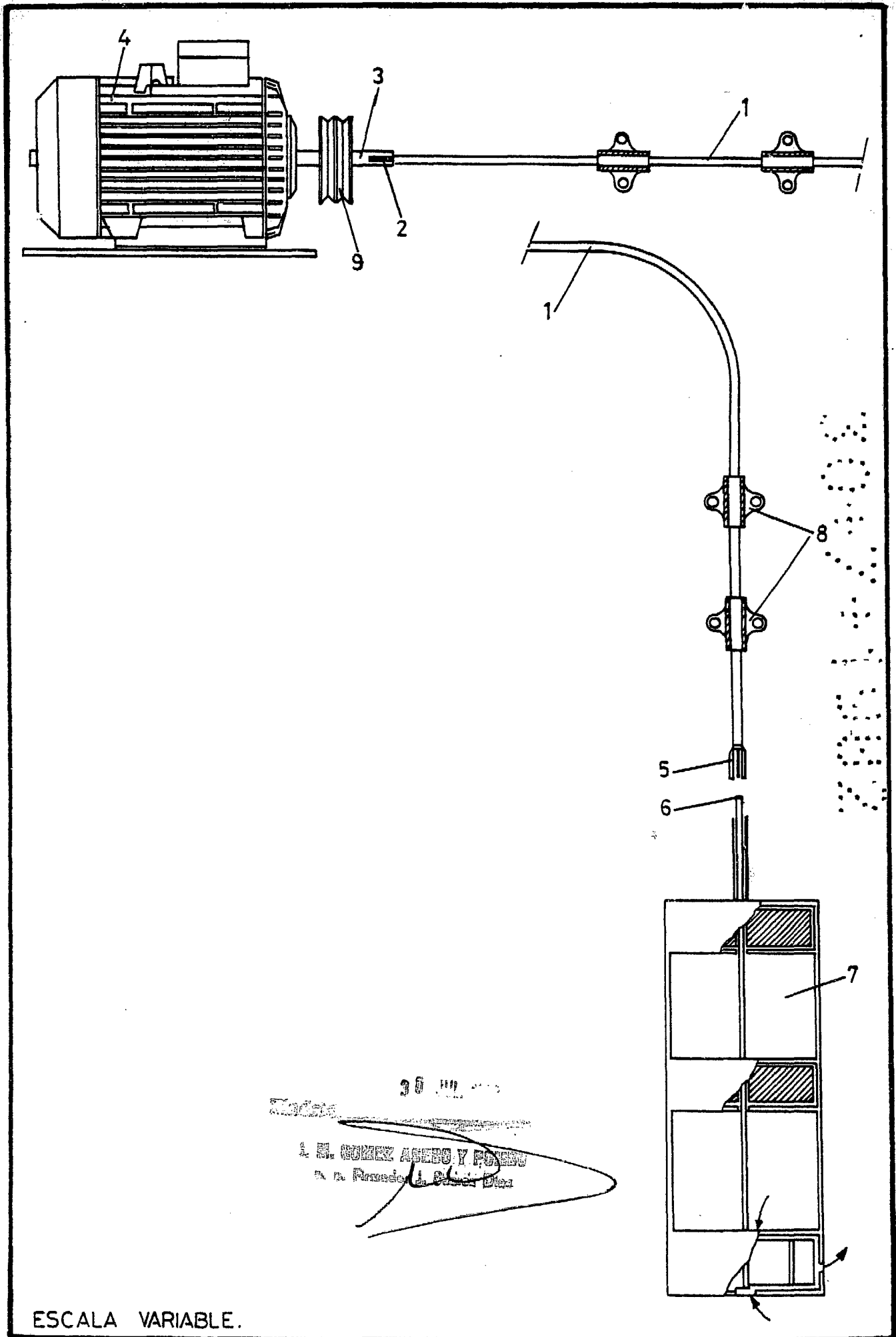
2.- Dispositivo de transmisión para conexión a un motor de accionamiento, tal y como queda sustancialmente descri-
to en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

15 Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 30 JUL 1952

MONFRI, S.A.

4. EN. GONZALEZ ABIZO
E. RIVERO S. SANCHEZ



30 mm
E. GONZALEZ AGUIRRE Y CA
S. R. L. Rueda de la Plaza