

153180



MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años se desea solicitar para España y sus Provincias de Ultramar, a favor de D. Julio ANES MARTIN, de nacionalidad española, con domicilio en ZARAGOZA (España), Calle de San Juan de la Cruz, nº 13, por: "TRANSMISION DE CORREA PARA VARIAS POLEAS RECEPTORAS".

Memoria descriptiva

La invención a que se refiere la presente Memoria fruto de numerosos ensayos sobre su objeto, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente regla-

5



mento de la Propiedad Industrial de 26 de Junio de 1,929, -
texto refundido publicado el 30 de Abril de 1,930.

La invención trata de transmitir pequeños esfuer-
zos a varias poleas receptoras desde una sola polea motriz
10 mediante transmisión por correa, para lo que se dispone de
medios que consiguen proporcionar a la correa transmisora la
suficiente adherencia al paso de cada polea receptora.

En el adjunto dibujo se ilustra una vista frontal
de una transmisión vertical que esta compuesta por una polea
15 motriz 1 y tres poleas receptoras 2, 3 y 4.

La correa 5 pasa por la polea motriz 1 y sucesiva-
mente por cada una de las poleas receptoras hasta la ultima de
ellas, siendo condición que tanto éstas como la motriz tengan
los ejes en un plano y paralelos entre sí, es decir, como -
20 vulgarmente se dice, que las poleas estuviesen en una linea
recta.

Uno o varios tensores 6, se colocan en los lugares
adecuados para aumentar el arco abarcado por la polea en las
poleas receptoras que precisen mayor esfuerzo, en la figura
25 se supone que la polea 4 es la que menos esfuerzos requiere



la polea 3 requiere algun esfuerzo y la polea 2, absorbe un
esfuerzo muy considerable para transmitir, el cual no es
suficiente al arco abarcado normalmente por la polea. El
tensor 6, aumenta dicho arco e igualmente en menos grados
30 el arco del trabajo de la polea sobre la polea 3.

Las ventajas que se derivan del uso de esta trans-
misión, se derivan principalmente de que el hecho de que una
sola correa y un solo motor, pueda transmitir el esfuerzo
y el momento a una serie de ejes paralelos, y puesto que, cuan-
do se trata de poleas planas, no hay inconveniente ninguno
35 en cruzar dichas poleas, con lo cual podremos seleccionar -
los sentidos del giro de los ejes, dando a cada uno el que
interese.

Hecha la descripción que precede es preciso aña-
dir que los detalles de realización de la idea expuesta, pue-
den variar sin que por ello cambie la esencia de la invencion,
que es la que se deriva de los parrafos precedentes y se rei-
vindica en la siguiente :

N O T A

En resumen, el Modelo de Utilidad que por veinte
45 años se desea registrar para España y sus Provincias de Ul-

4 NOV 1969
SINGAPORE

tramar, recaeran sobre las siguientes :

REIVINDICACIONES

1ª.-"TRANSMISION DE CORREA PARA VARIAS POLEAS

RECEPTORAS" caracterizada porque esta compuesta esencial-
mente de una polea motriz y una serie de poleas receptoras
50 todas colocadas en un mismo plano y con sus ejes paralelos.

2ª.-"TRANSMISION DE CORREA PARA VARIAS POLEAS

RECEPTORAS" según la reivindicacion anterior caracterizado
porque una misma correa une a todas las poleas de la reivin-
dicación primera y uno o varios tensores, se colocan entre
55 ellas de manera que aumente los arcos adoptados por la co-
rrea sobre las poleas cuando el arco natural no sea suficien-
te para el esfuerzo transmitido.

3ª.-"TRANSMISION DE CORREA PARA VARIAS POLEAS

RECEPTORAS",

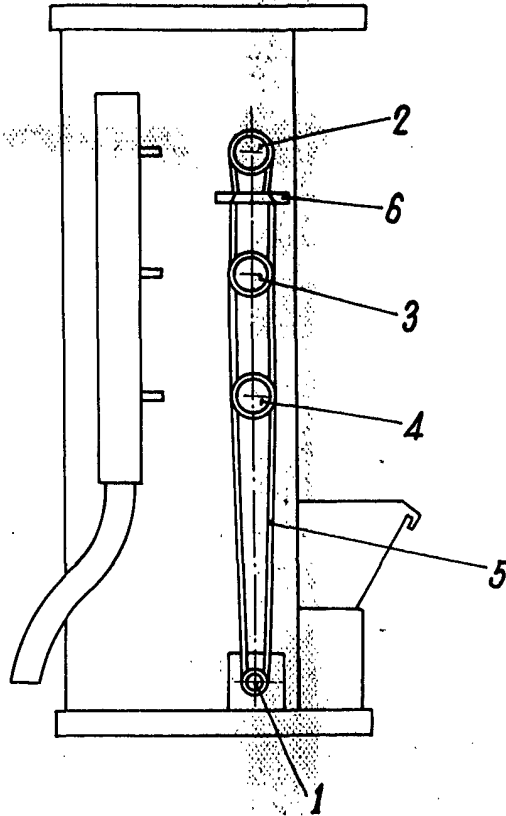
Todo ello tal y como queda descrito y reivindicado
en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro ho-
jas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, a la que
la ilustran los dibujos que la acompañan.

Madrid,

4 NOV 1969

Carlos Gallardo

4 NO



Madrid, 4 NOV. 1969

Escala variable