

264353

264353

26 E



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de Patente de In-
vención que, por veinte años, se solicita para España y sus
Colonias, a favor de Don Juan TORRES GARCIA, de nacionalidad
española, residente en Pozuelo de Alarcón (Madrid), calle -
de Santa Isabel, núm. 12, -----

p o r

" PERFECCIONAMIENTOS EN LOS REDUCTORES DE ARROLLAMIENTO PA-
RA PERSIANAS, CIERRES Y SIMILARES "

En los aparatos reductores empleados hasta la fecha en -
los mecanismos de enrollamiento de persianas se presenta el
inconveniente de que sus proporciones son excesivas y preci-
san gran obra de albañilería para su montaje y emplear un -
recogedor de grandes proporciones, para que sea factible en
rollar toda la cinta necesaria, por lo que en muchos casos



se hace imposible su colocación. **26 4 3 5 3**

10

Para eliminar estos inconvenientes se han estudiado y --
realizado los perfeccionamientos en los reductores de arro-
llamiento de persianas que constituyen el objeto de la pre-
sente Memoria descriptiva, unas cuyas posibles formas de --
realización se representa en los dibujos adjuntos, dados co
mo simple ejemplo aclaratorio sin caracter limitativo.

15

La Fig. 1ª, es una vista en perspectiva del conjunto, --
permitiendo apreciar sus características principales.

La Fig. 2ª, es una sección en alzado de su reductor.

Y la Fig. 3ª es una vista lateral del tambor de enrolla-
miento de la cinta de accionamiento.

20

COMO se aprecia en la Fig. 1ª, el recogedor de cinta en
su forma ordinaria queda eliminado por completo, ya que en
la parte inferior la pieza freno (1), que trabaja como pin-
za de fijación de la cinta, es la única que ha de colocarse
para el montaje y su saliente sobre el muro es muy reducido.

25

El reductor propiamente dicho está constituido por una -
armadura (2), fija a la pared y que sirve de soporte al eje
de la polea (3), junto a la cual va montada otra polea (4).

30

Unido a ésta, va una rueda dentada (5), que engrana con
otra mayor (6), montada sobre un eje supletorio (7) y unida
a otra menor (8) acoplada a una cuarta (9), lo que constitu-
ye el mecanismo de reducción.

35

Al accionar la cinta, la cual se halla arrollada en la po-
lea (4), ésta, mediante unos topes colocados a tal fin, ---
arrastra en su rotación a la polea (3), que irá recogiendo
la cinta que sale de la anterior y, con el fin de compensar
la diferencia de cinta entre ambas poleas, ya que la arrolla-
da en la polea (4) presenta mayor diámetro al iniciarse el
movimiento, la polea (3) está provista de un muelle o resor



264353

te (10).

40

En caso de que la diferencia de una vuelta no sea suficiente, la polea (3) se aloja loca sobre el eje central y se acopla a la misma un tambor con un muelle o resorte (10), lo suficientemente largo para que pueda arrollar toda la cinta recogida en su iniciación en la polea (4) (Fig. 3ª).

45

Como puede apreciarse, los perfeccionamientos descritos permiten resolver las dificultades que presentan los reductores conocidos hasta la fecha, simplificando la fabricación y economizando en ella y en el montaje, por lo que constituye una evidente novedad en su género.

50

Claro es que el ejemplo de realización descrito y representado podrá ser variado en detalles secundarios de materia, forma y dimensiones, sin por ello apartarse de sus principios fundamentales según quedan expuestos.

N O T A

55

EN RESUMEN: La Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

60

1ª.- " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS REDUCTORES DE ARROLAMIENTO PARA PERSIANAS, CIERRES Y SIMILARES ", que se caracterizan porque están constituidos por una armadura, fija a la pared, en la que va montado un eje que soporta dos poleas de enrollamiento de la cinta que, partiendo de una de ellas va a enrollarse en la otra, después de pasar por una pieza-freno de sujeción dispuesta sobre el muro en su parte inferior, efectuándose la reducción mediante un juego de ruedas dentadas de las que una de inferior diámetro, fija a la polea, engrana con otra de mayor diámetro, montada sobre un eje secundario dispuesto en la misma armadura y unida a otra rueda de diámetro inferior que, a su vez, engrana con otra

65

26 4 3 5 3

-4-

26 ENE



70

mayor, siendo estas cuatro ruedas del mismo diámetro dos a dos y disponiéndose en la polea más externa un resorte que compense las diferencias entre la cinta enrollada en cada una de las dos poleas.

75

2ª.- " PERFECCIONAMIENTOS EN LOS REDUCTORES DE ARROLLAMIENTO PARA PERSIANAS, CIERRES Y SIMILARES ", según reivindicación anterior, caracterizados porque cuando el resorte de la polea recogedora no sea suficiente, se montará ésta loca sobre el eje y se le acoplará un tambor con un muelle de la longitud suficiente para que pueda recoger la totalidad de la cinta inicialmente colocada en la otra polea.

80

3ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el cual ha de recaer la Patente de Invención que, por veinte años, se solicita para España y sus Colonias,

p o r

85

" PERFECCIONAMIENTOS EN LOS REDUCTORES DE ARROLLAMIENTO PARA PERSIANAS, CIERRES Y SIMILARES "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sólo cara y dibujos que se acompañan.

90

Madrid, 26 ENE. 1961

P.A.,

264353

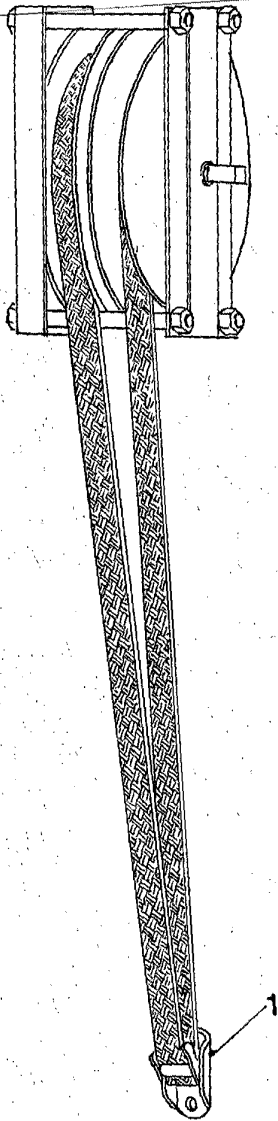


FIG. 1

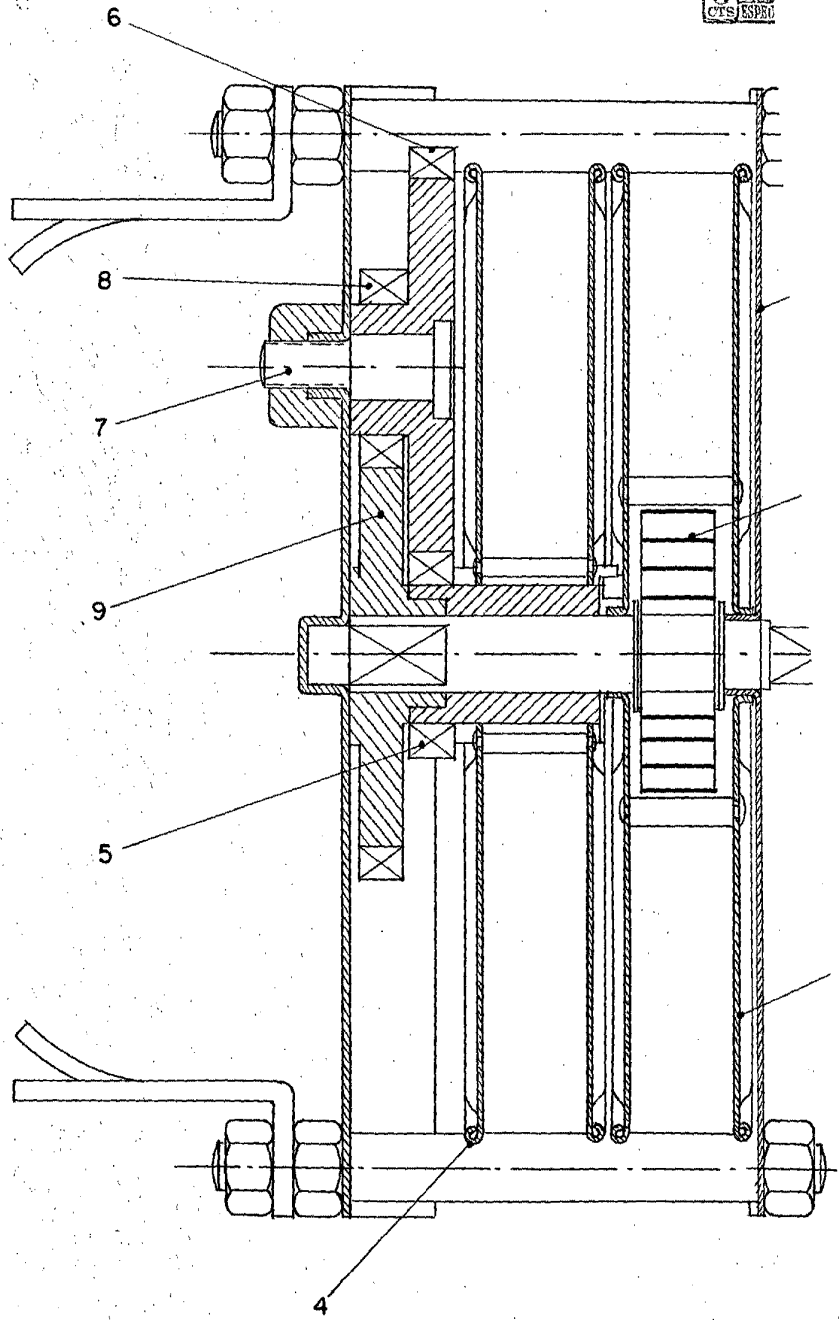


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

LAMINA UNICA

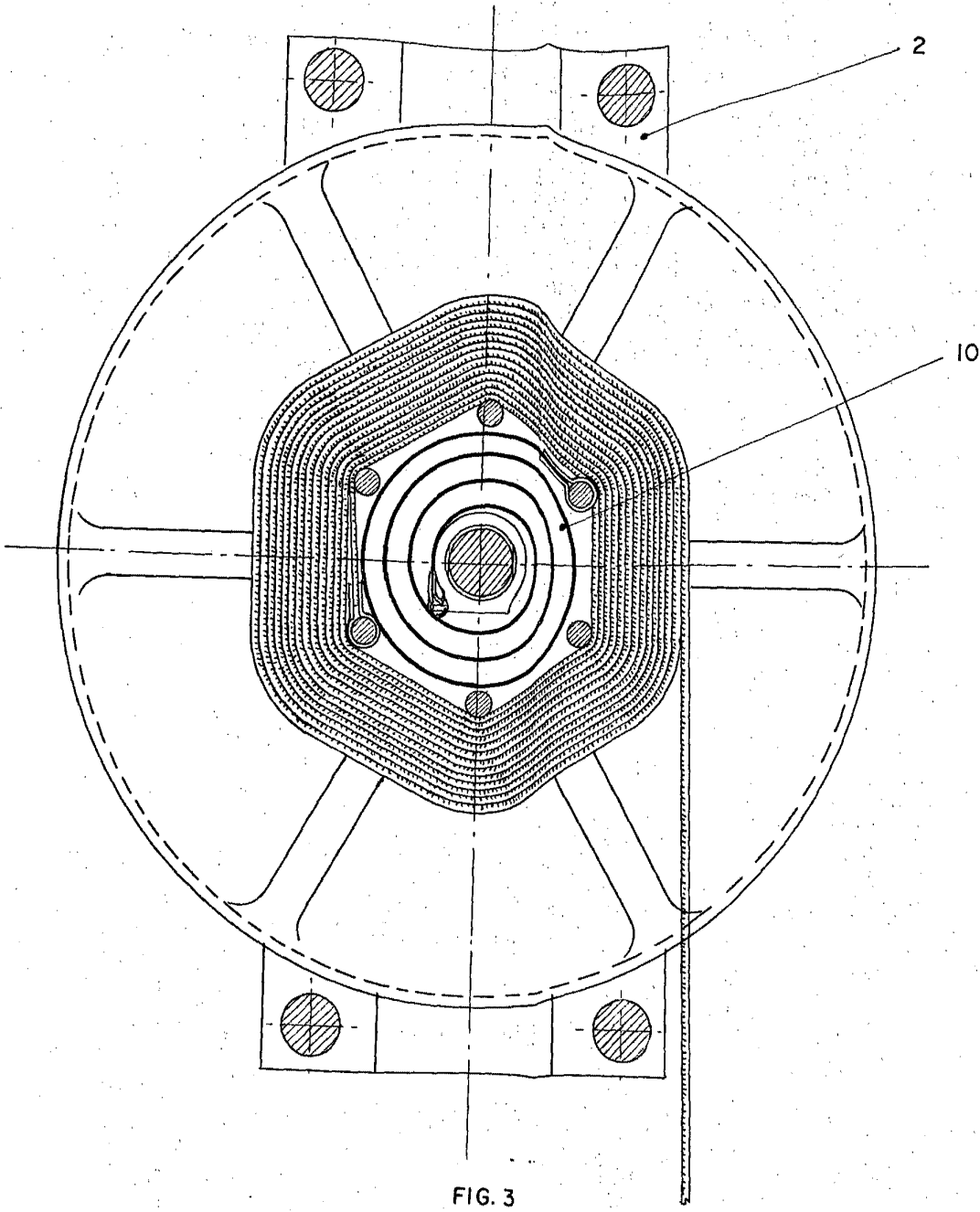


FIG. 3

Madrid de Enero de 1961