

1931

81231



288

M O D E L O D E U T I L I D A D

por veinte años,

para todo el territorio español, por "UNA NUEVA PO-
LEA DE TRANSMISION DE DIAMETRO EFECTIVO VARIABLE",
cuyo privilegio se solicita a favor de la entidad es-
pañola TALLERES MECANICOS BEJAR, S. A., con domicilio
en HOSPITALET DE LLOBREGAT, calle Amistad, s/n.

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente Modelo de Utilidad tiene por objeto
como su nombre indica una nueva pulea de transmisi6n
para correa trapezoidal, de relaci6n variable, que
tiene la ventaja que supone el hecho de que sus ele-
mentos activos de transmisi6n consistentes en dos pla-
tos de caras troncoc6nicas opuestas, est6n dispuestos
de modo que se separan y acercan de un modo sim6trico
para variar el di6metro efectivo de trabajo de la po-
lea con respecto a la correa trapezoidal que actúa en

81231



combinación con dicha polea, todo ello de modo que, a diferencia de lo que ocurre en los actuales tipos de poleas, la alineación de la correa trapezoidal no sufre ninguna modificación y de un modo particular no sufre ninguna desviación lateral, cosa que sucede cuando la polea es del tipo corriente y se halla constituida por unos platos, uno de los cuales resulta fijo, mientras el otro es desplazable.

En el presente caso los dos platos se desplazan simultáneamente acercándose o alejándose simultánea y simétricamente, es decir en igual proporción con respecto al plano perpendicular medio que atraviesa el eje de giro de la polea.

Esta nueva polea comprende esencialmente dos platos de caras internas troncocónicas y opuestas en relación la una con la otra, dispuestas para que entre ellas quede situada una correa trapezoidal, cuyas caras laterales entren en contacto con dichos platos, con la particularidad de que ambos platos están montados deslizantes y coaxiales con respecto a un mismo eje solidario o provisto de zonas axialmente ranuradas, para el deslizamiento de los platos existiendo solidarios del eje en cuestión, dos topes opuestos contra los cuales se apoyan sendos elementos elásticos, tales como muelles-resortes que a su vez, cada uno por su lado, se apoyan respectivamente sobre la cara externa de cada plato de cara interna troncocónica con tendencia a presionar opuesta y simétricamente los citados platos el uno contra el otro.

81231



5 Se prevé que los elementos elásticos antes citados consistan, ventajosamente, en unos resortes planos de tipo radial y doblados que, por un lado, se encuentran vinculados a unos aros de sujeción que quedan retenidos por los respectivos topes, mientras que, por otro lado, estos resortes planos se apoyan, por sus extremos ligeramente curvos, contra la pared externa de la llanta de cada plato troncocónico.

10 Con el fin de facilitar la buena comprensión de este Modelo se acompañan, a título ilustrativo y sin carácter restrictivo, unos dibujos en los que se muestra un modo preferente de realización de una polea de este tipo.

15 La figura 1 corresponde a un alzado lateral del mencionado tipo de polea con su mitad superior seccionada, mientras la figura 2 es una vista parcial y lateral de uno de los lados de la polea.

20 De acuerdo con lo que se indica en las figuras anexas, esta polea comprende esencialmente dos platos 10 - 11 de caras troncocónicas 10_1 - 11_1 y opuestas en relación la una con la otra, dispuestas para que entre ellas quede situada una correa trapezoidal 12, cuyas caras laterales 12_1 - 12_2 entren en contacto con dichos platos, con la particularidad de que
25 ambos platos 10 - 11 están montados deslizantes y coaxiales con respecto a un mismo eje 13 solidario de un manguito ranurado 14 y sobre dicho manguito 14 existen dos topes opuestos consistentes, en este caso, en los aros elásticos 15 - 16, contra los cuales se apoyan sendos elementos elásticos 17, tales como muelles o re-

81231



5 sortes que a su vez, cada uno por su lado, se apoyan sobre la cara externa del respectivo plato de cara interna troncocónica con tendencia a presionar opuesta y simétricamente los platos 10 - 11 el uno contra el otro.

10 En el caso representado los elementos elásticos 17 consisten en unos resortes planos $17_1 - 17_2$ de tipo radial y doblados que, por un lado se encuentran vinculados a unos aros de sujeción 18 que quedan retenidos axialmente por los respectivos topes 15 - 16, mientras que, por otro lado, estos resortes planos $17_1 - 17_2$ se apoyan por sus extremos radiales ligeramente curvos $17'_1 - 17'_2$ contra la pared externa de la llanta $10' - 11'$ de cada plato troncocónico.

15 Descrito suficientemente en qué consiste este Modelo en correspondencia con los dibujos que se acompañan, se comprende podrán introducirse en el mismo cualesquiera modificaciones de detalle se estimen convenientes, siempre que no se altere su esencialidad a cuyo fin se declaran de novedad en España las siguientes reivindicaciones que constituyen la

20

NOTA REIVINDICATORIA

25 1ª - "UNA NUEVA POLEA DE TRANSMISION, DE DIAMETRO EFECTIVO VARIABLE, caracterizada porque comprende esencialmente dos platos de caras internas troncocónicas y opuestas en relación la una con la otra, dispuestas para que entre ellas quede situada una correa trapezoidal, cuyas caras laterales entran en contacto con dichos platos, con la particularidad de que ambos platos están montados deslizantes y coaxia-



81231

5

les con respecto a un mismo eje solidario o provisto de zonas axialmente ranuradas, para el deslizamiento de los platos existiendo solidarios del eje en cuestión dos toques opuestos contra los cuales se apoyan sendos elementos elásticos, tales como muelles-resortes que a su vez, cada uno por su lado, se apoyan respectivamente sobre la cara externa de cada plato de cara interna troncocónica con tendencia a presionar opuesta y simétricamente los citados platos, el uno contra el otro.

10

2ª - Una nueva polea, según la anterior reivindicación, en la que se prevé que los elementos elásticos antes citados consistan, ventajosamente, en unos resortes planos de tipo radial y doblados que, por un lado, se encuentran vinculados a unos aros de sujeción que quedan retenidos por los respectivos toques, mientras que, por otro lado, estos resortes planos se apoyan, por sus extremos ligeramente curvos, contra la pared externa de la llanta de cada plato troncocónico.

15

20

3ª - "UNA NUEVA POLEA DE TRANSMISION, DE DIAMETRO EFECTIVO VARIABLE".

25

Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dos planos que la ilustran.

MADRID, 28 de Mayo de 1.950

TALLERES MECANICOS BEJAR, S. A.

P. A.

J. J. Morgades y Graner
Firmado: J. J. MORGADES Y GRANER

81231

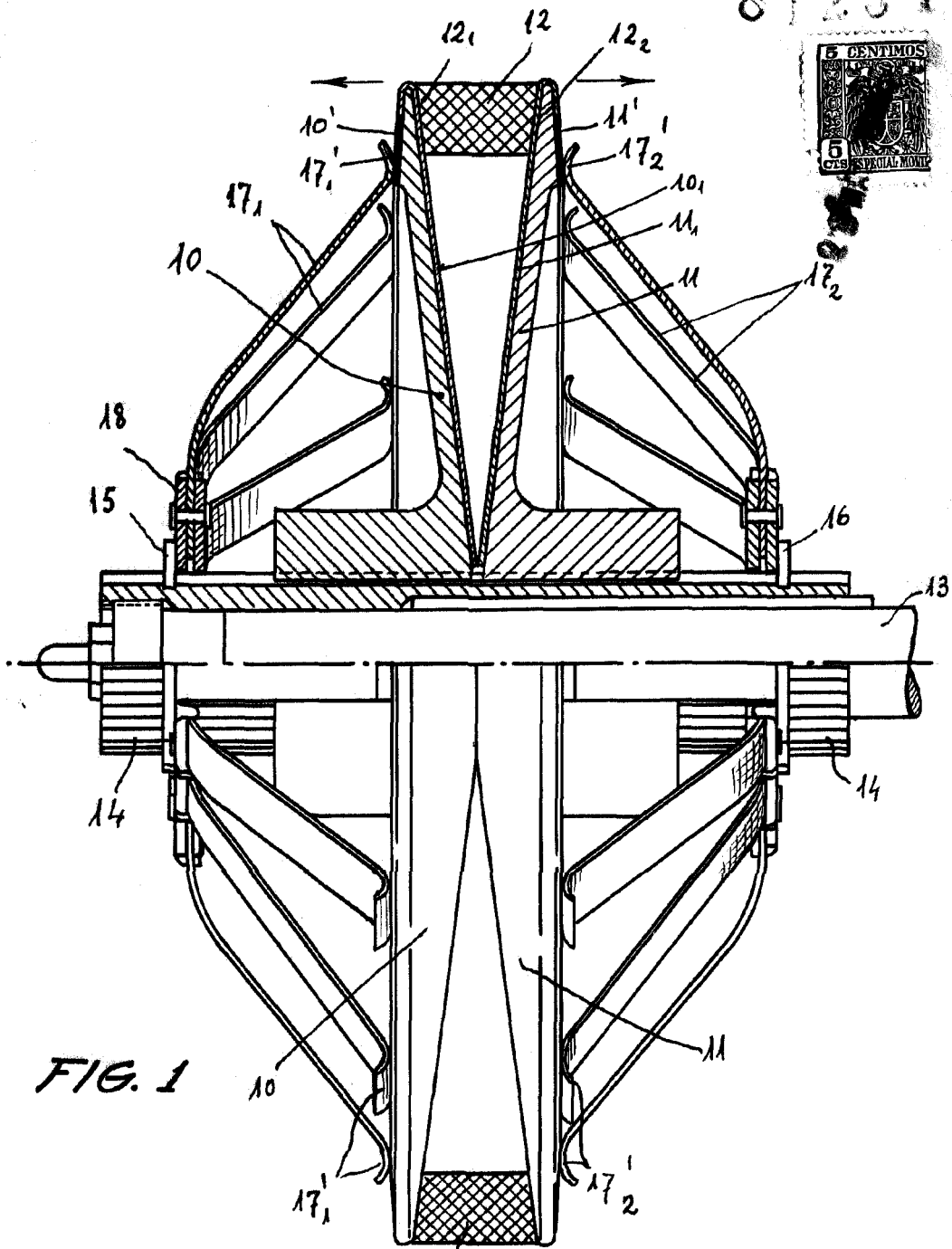
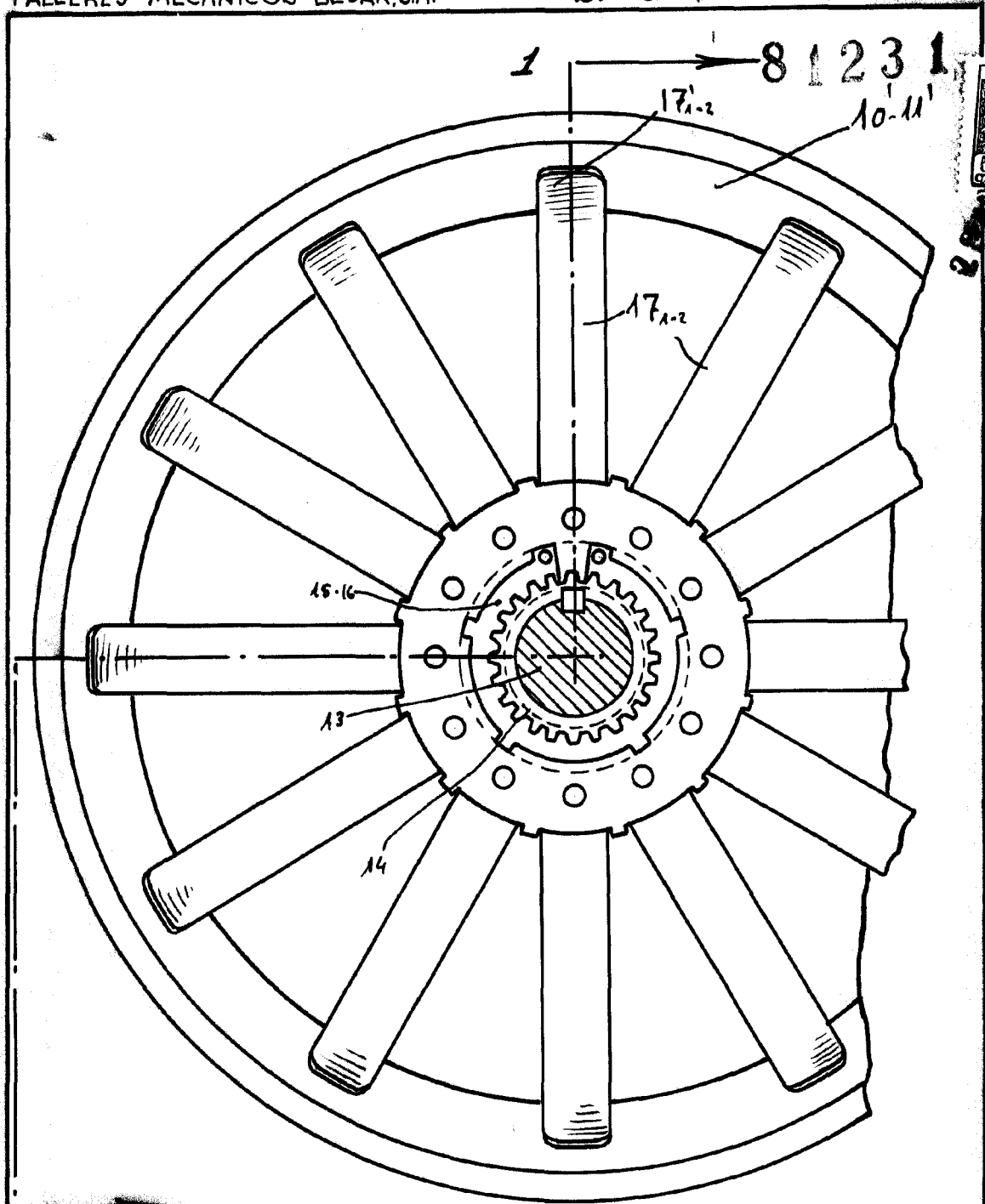


FIG. 1

12 MADRID 1960
 p. a. J. J. MORGADOS GRANER
 p. f.

J. J. Morgados Graner

Escala variable



1

FIG. 2

MADRID 2 DE MAR 1960
p. a. J. J. MORGADOES GRANER
p. p.

J. J. Morgadoes Graner

Escala variable