



75874

75874

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

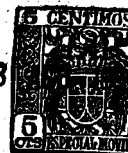
por "UN DISCO DE EMBRAGUE, PERFECCIONADO", a favor de
D. Pedro De Bernardi Grazioli, de nacionalidad italiana,
domiciliado en Sardañola (Barcelona), San Enrique, 17.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad se refiere a un disco de embrague, perfeccionado, de características originales que prestan al mismo una notable eficacia de funcionamiento, a la vez que permiten simplificar su proceso de fabricación disminuyendo su coste y posibilitando su producción en gran escala por medios totalmente mecanizados.

Como es sabido, el disco de embrague está sometido a un trabajo muy duro, dado que debe efectuar la unión por rozamiento entre el órgano motriz y el órgano arrastrado de una



75874

- máquina o vehículo, viéndose aumentadas las dificultades que debe vencer en su funcionamiento, a causa de la frecuencia con que se efectúan en muchos casos, especialmente en vehículos terrestres, las operaciones de embragado y desembragado.
5. En estos casos, son precisas en los discos de embrague, además de unas características de gran robustez, resistencia al desgaste y facilidad de disipación del calor generado, unas características elevadas de elasticidad del disco propiamente dicho a las sollicitaciones mecánicas, de modo que
10. sea posible su perfecta adaptación a la parte solidaria del eje motriz, sin sacudidas ni vibraciones, especialmente en los casos de maniobras rápidas.

- Este Modelo de utilidad consigue llenar dichos requerimientos de manera completa, estando constituido a base de
15. una lámina única de soporte de forma circular, que lleva multitud de ranuras radiales en su periferia, de profundidad variable y dotadas de unas lumbreras rectangulares en sus extremos, poseyendo en las zonas intermedias comprendidas entre cada dos ranuras, unas aberturas complementarias de
20. forma variable, las cuales contribuyen a la sujeción de una masa de recubrimiento del disco, la cual está moldeada directamente encima de dicho disco, formando las superficies de rozamiento. Las ranuras radiales del disco marcan las zonas por las cuales es susceptible de ser cortada la masa
25. de recubrimiento, en los casos deseados, para conferir mayor flexibilidad al disco.

Para su mejor comprensión, se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos representativos de un disco de embrague realizado de acuerdo con el presente Modelo.

30. La figura 1 es una vista frontal del disco y la figura 2 es una sección transversal del mismo.



Según tales figuras, este disco de embrague está compuesto esencialmente por una pieza laminar única -1- de forma circular y dotada de múltiples ranuras radiales -2-, terminadas en unas expansiones externas -3-. En las zonas comprendidas entre cada dos ranuras, existen otras aberturas -4-, de forma variable, que contribuyen a la sujeción de la masa de recubrición -5-, la cual está moldeada directamente sobre el disco -1-, cubriendo ambas caras del mismo en una profundidad sensiblemente igual a la de las ranuras -2-, pudiendo ser cortada dicha masa -5-, en los casos deseados, especialmente en vehículos ligeros, según dichas ranuras -2-, lográndose una mayor flexibilidad del disco y favoreciendo su adaptación en caso de maniobras bruscas,

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del disco descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

1.- Un disco de embrague, perfeccionado, caracterizado por consistir en un disco laminar único sobre el que está moldeada la masa de recubrimiento, abrazando ambas caras del mismo en una profundidad sensiblemente equivalente a la de unas ranuras radiales del disco, según las cuales puede ser cortada dicha masa.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN DISCO DE EMBRAGUE, PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

75874

28



Barcelona, veintiocho de agosto de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. Pedro De Bernardi Grazioli,

L. DURAN
P. P.

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'L. Duran', written over the typed name.

28 A



75874

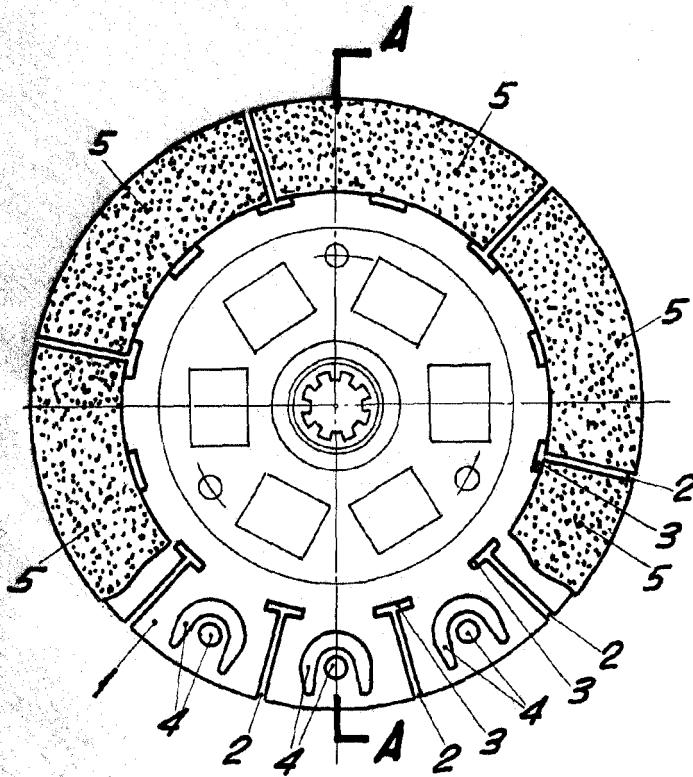


Fig. 1

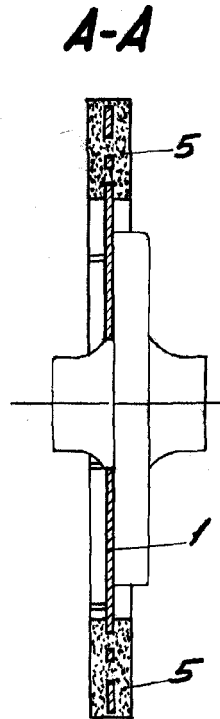


Fig. 2

BARCELONA, 28 AGOSTO DE 1959

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE