

44059
44059!

21 SEP.



- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña
a la solicitud de
un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE ANOS en ESPAÑA,
a favor de
DON SANTIAGO HIDALGO SEGUNDO, residente en ALCIRA
(Valencia), General Mola, 75

por

" UNA CORREA TRAPEZOIDAL PERFECCIONADA "

44059-2-



5

La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de 26 de julio de 1929, texto refundido, publicado en 30 de Abril de 1930.

10

La finalidad que se persigue con este invento es ofrecer al público, en especial a los talleres mecánicos, una correa trapezoidal perfeccionada, mucho más eficaz y duradera, que todas las conocidas hasta la fecha.

15

La correa cuya fabricación se trata de amparar con el modelo de Utilidad que se solicita, son del tipo trapezoidal, y se fabricarán en las medidas normales conocidas en el mercado nacional, y también en las longitudes exactas y especiales que, según los casos, se precise por encargo.

20

La construcción de esta correa se realiza mediante varias capas adicionadas, según el diseño que se acompaña, siendo la distribución de ellas la especificada en el mismo, y que, según los números indicadores corresponden:

nº 1, Son las capas de tejido "cable" de algodón, o similares.

nº 2. Capas de goma engomada.

nº 3. Tejido de hilo de acero.

25

nº 4. Goma de unión vulcanizada.

30

En la forma descrita, después de su moldeo y prensado, y mediante el adición de una envolvente de materia análoga de una o varias capas, tal como se representa en el plano, se consiguen las correas trapezoidales que son objeto de este Modelo de Utilidad. En ellas se ha introducido la novedad

44059

- 3 -



35

esencial de ir provistas de una capa de tejido de hilo de acero en su zona media (en la posición de la paralela media de trapecio-sección), con lo cual se asegura un mayor rendimiento y duración, teniendo sobre las correas normalmente usadas las siguientes ventajas:

40

1ª.- Que son INEXTENSIBLES, debido a la capa de tejido de hilo de acero, que va interpuesta en la sección de mayor esfuerzo a la tracción, embebida entre las capas de lona y el medio de goma, impidiendo la deformación plástica de alargamiento, que por el uso se viene produciendo en las empleadas hasta ahora, inutilizandolas por producirse deslizamientos en las gargantas de las poleas.

45

2ª.- QUE TIENEN MENOR DESGASTE, por su aumento de durabilidad, dada la cubierta de capas múltiples de lona engomada, que hacen que la resistencia a la tracción y al desgaste se mayor, y por consiguiente se obtiene una mayor duración en su uso.

50

Hecha la descripción que antecede, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A.

55

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

60

1ª.- Una correa trapezoidal perfeccionada, caracterizada por hallarse constituida de varias capas adicionadas de tejido "cablé" de algodón o similar, lona engomada, tejido de hilo de acero y goma de unión vulcanizada, dependiendo su número del grosor de la sección que se haya de conseguir.

44058

- 4 -



65

2ª.- Una correa trapezoidal perfeccionada, según la reivindicación primera, caracterizada porque el tejido de hilo de acero irá alojado en la posición de la paralela media del trapecio-sección, en una o varias capas, según la longitud o sección de la correa.

70

3ª.- Una correa trapezoidal perfeccionada, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por llevar una envoltura final de lona engomada, para una vez moldeada y prensada quedar dispuesta para el uso.

4ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, "UNA CORREA TRAPEZOIDAL PERFECCIONADA".

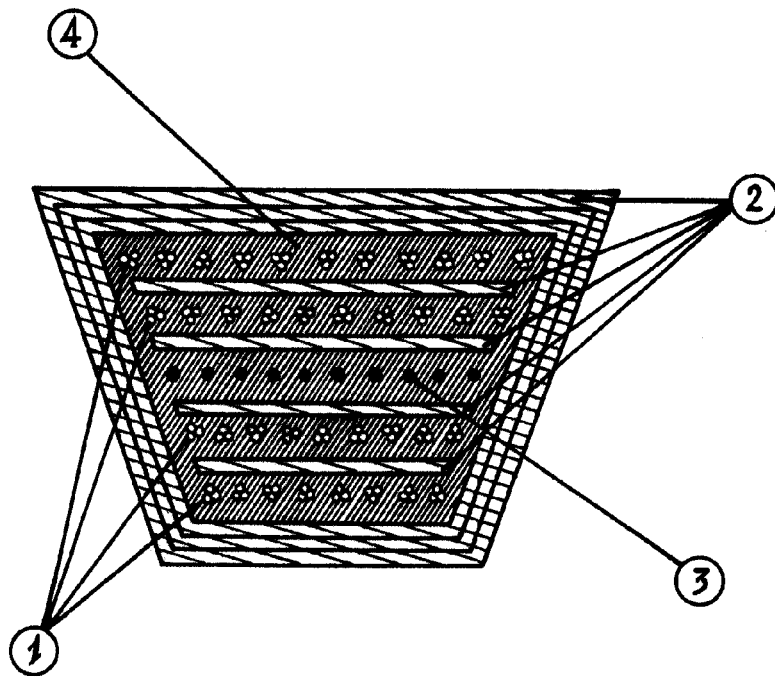
75

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan .

Madrid, 21 septiembre de 1954,

ALFONSO UNGRIA,

44059



ESCALA VARIABLE
MADRID, 31 DE septbre. DE 1854
ALFONSO OBRERÍA

[Handwritten signature]