

76714

76714



MEMORIA DESCRPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

MANUEL REY E HIJOS, S.L., de nacionalidad española.

Residente en VIGO.-Tomás Alomo, 131

por:

"NUEVO TIPO DE CORREAS DE TRANSMISION Y TRANSPORTADORAS"

78714



OCT. 1933

La presente memoria descriptiva como fin tiene la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un nuevo tipo de correas de transmisión y transportadora cuyas caras exteriores presentan un recubrimiento en plancha de caucho especial.

5.-

El presente modelo de utilidad representa un importante avance tanto en su aplicación a la transmisión de movimiento por correas como a la técnica de transporte de materiales por cinta continua.

10.-

En realidad no se conoce en el mercado ninguna correa que pueda cumplir ambas funciones, ya que las condiciones de trabajo en ambos casos exigen características de resistencia, elasticidad, adherencia especiales.

15.-

En su aplicación a la transmisión, la presente correa tiene todas las ventajas de las correas de cuero, superándolas en resistencia y duración, con la ventaja, a mayor abundamiento, de que su adherencia a las poleas es mucho mayor, no siendo necesarias las pastas adherentes inevitables en las correas de cuero.

20.-

Por otra parte, cualquiera de sus dos superficies es susceptible de ser empleada en el contacto con la polea, duplicando por esta causa su duración.

25.-

En cuanto a su aplicación como cinta transportadora presenta la ventaja de su excepcional resistencia mecánica, al estar compuesta por un alma de fibras extra fuertes, siendo la capa de caucho especial que forma sus superficies, de comprobada resistencia a la erosión, permite su aplicación al transporte de materias cuya aridez exigen cintas especiales de coste elevado.

30.-

767170 OCT.



35.-

El hecho de que el caucho es inatacable por ciertas sustancias químicas, la colocan por encima de las cintas metálicas, algunas de aceros inoxidables, que en algunos casos son de aplicación forzosa en la industria.

40.-

Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

45.-

En este plano:

Fig. 1ª, vista de la correa con su seccionamiento explicativo de su composición.

Fig. 2ª, forma de acoplamiento de la correa a una polea.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

(1).-Planchas exteriores de caucho.

(2).-Alma de fibra.

50.-

(3).-Polea.

55.-

Como puede apreciarse en la fig. 1ª la correa está constituida por un alma de fibra vegetal (2) muy resistente recubierta por ambas caras por planchas de una mezcla de caucho especial (1) íntimamente unido al alma, cuyas características le permiten sustituir con ventaja al cuero natural.

60.-

En la fig. 2ª se muestra como por efecto de las características elásticas del caucho especial que recubre las superficies, la correa se adapta perfectamente a la curvatura de la polea (3).

Descrita suficientemente la naturaleza del invento y su forma de realización práctica, únicamente cabe añadir que en el conjunto y partes independientes constitutivas del todo son susceptibles modificaciones y cambios de materias, forma y disposición en cuanto estas alteraciones no desvirtúen el



30 OCT.
76714

65.-

fundamento esencial del mismo.

REIVINDICACIONES

70.-

1ª). --"NUEVO TIPO DE CORREAS DE TRANSMISION Y TRANSPORTADORAS" que se caracteriza por estar constituida por planchas de una mezcla de caucho especial unidas intimamente a las caras de una cinta tejida de fibra resistente que forma el alma, que mediante esta constitucion, proporciona una mayor resistencia mecanica a la traccion, unida a condiciones de elasticidad, adherencia y resistencia a agentes quimicos.

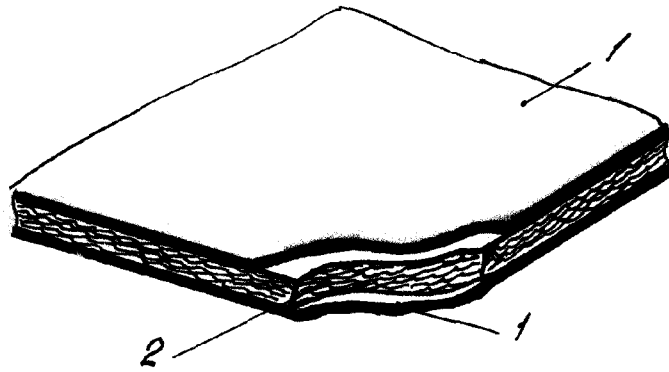
75.-

2ª). --"NUEVO TIPO DE CORREAS DE TRANSMISION Y TRANSPORTADORAS".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de setenta y ocho lineas, incluidas estas.

Madrid, 30 de Octubre de 1.959.-

REPUBLICA ESPAÑOLA
P. P.



30.000
70714

Fig. 1

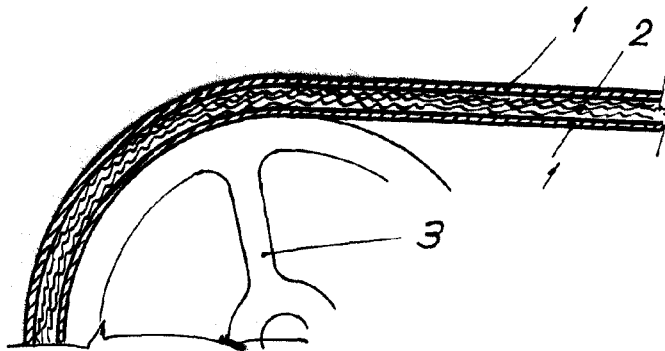


Fig. 2

Madrid, 3^o Octubre de 1959

Handwritten signature or initials.

Escala variable