

48928



MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de la compañía mercantil española, sociedad anónima,
"LATEX HISPANIA, S.A.", domiciliada en San Feliu de Llobre-
gat (Barcelona), calle Riera de la Salud, número 5, p o r :

"CORREA TRAPEZOIDAL PERFECCIONADA"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Si en las correas trapezoidales, para conseguir una
flexibilidad deseada, se reduce pura y simplemente el grue-
so de la correa, se tiene que al mismo tiempo se reduce la
superficie de fricción o agarre de la correa, dado que vie-
5 ne la misma determinada por el ancho de las caras laterales
inclinadas.

En otro aspecto, si la correa se adapta a poleas de
pequeño diámetro, aparece un bombeado o convexidad en sus
caras laterales, pasando a convertirse en superficie de fric-
10 ción únicamente la cima del bombeado.

48928



Uno y otro inconvenientes, (de manera que se obtienen una mayor flexibilidad de la correa que la ordinaria, a igualdad de material y superficie de fricción, y un mejor agarre general por no aparecer la curvatura convexa indeseable dicha cuando se utiliza la correa con poleas pequeñas) se salvan con los perfeccionamientos que, al ser aplicados, determinan el nuevo tipo de correa objeto de este registro de patente de modelo de utilidad.

Según la nueva disposición, se prevén cóncavas las caras laterales de la correa y su cara interior. Con ello, de un lado se reduce el grueso de la correa en su centro, manteniéndolo en sus bordes, con subsiguiente aumento de su flexibilidad hasta el límite deseado, sin pérdida de superficie de fricción, y, de otro lado, se contrarresta el efecto de convexidad lateral, dado que al producirse la deformación, se limita a constituirse un aplanado de las caras laterales con anulación de la concavidad original. Además hay cierto efecto de ventosa que ayuda a la adherencia y un roce lateral asegurado cuan menos sobre dos lomas o cimas extremas en lugar de una sola como cuando aparece el curvado de caras convexo.

En el dibujo adjunto, esquemático, se muestra seccionada una correa provista de los perfeccionamientos dichos, señalándose con una "a" la concavidad de la cara interior y con una "b" las concavidades de las caras laterales.

Por lo demás, el ancho, grueso, inclinación de caras, material, resistencia, dimensiones, y demás circunstancias que concurren en la correa, podrán ser muy variables, como en general podrá ser muy vario todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del objeto que se reivindica.

48928



1955

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Correa trapezoidal caracterizada en que tiene sus
caras laterales y su cara interior cóncavas, con subsiguien-
5 te mejor agarre de la misma a la polea, por no aparecer cur-
vatura conveza en sus caras laterales al doblarla según ra-
dios pequeños, y aumento de su flexibilidad a igualdad de
material y superficie de fricción.

2 - Correa trapezoidal perfeccionada.

10

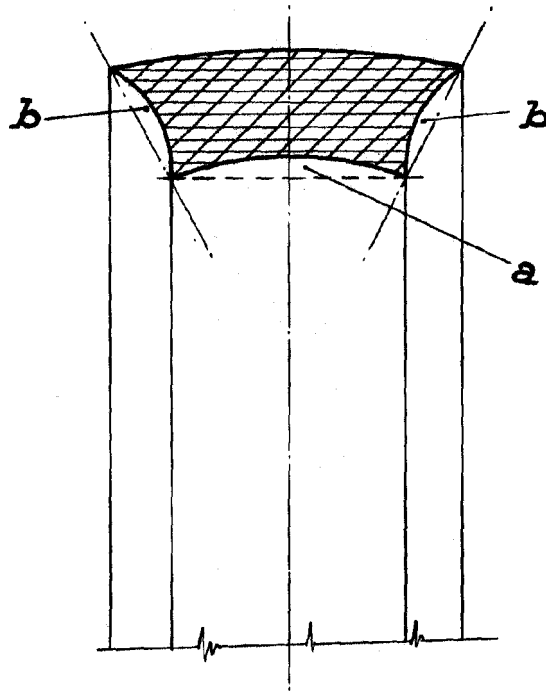
Consta la presente Memoria Descripti-
va de tres hojas mecanografiadas, escritas
por una sola cara, numeradas del 1 al 3
y con sus líneas numeradas a su vez de cin-
co en cinco y de una hoja con dibujos, ane-
xa.

Barcelona, 22 junio 1955.
P.A.

48928



1955



Barcelona 22 de junio de 1955
P.A.

Escala variable.