

Carpeta núm. 3,917.

Expediente núm.

42852

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dña. Joaquina Dorado Linares, de nacionalidad española, do  
miciliada en Barcelona, calle Sarriá, nº 163.

por:

«NUEVA CORREA DE TRANSMISION»

-0000-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Sabido es que para la transmisión de movimientos,  
de esfuerzos mecánicos y para el transporte de materiales, se  
emplean en gran cantidad las correas, de cuero u otro material;  
todas las correas actualmente conocidas y empleadas en España,  
si bien reúnen la condición de flexibilidad para adaptarse per-  
15 fectamente sobre las superficies de las poleas y rodillos, tie-  
nan el inconveniente de que, con el uso, aumentan de longitud,  
motivando ello el que la correa patine, con la consiguiente pér-  
dida de esfuerzo a transmitir.

Por medio de la correa que se reivindica como ob-  
20 jeto de este modelo de utilidad, aparte de conservar la correa  
la flexibilidad que le es necesaria, para poderse adaptar per-  
fectamente sobre poleas de reducido diámetro, resulta ser de di-  
fícil extensibilidad, circunstancia ésta muy digna de tenerse  
en cuenta.

42852



25 Se caracteriza la correa que motiva el objeto del presente modelo de utilidad, por estar constituida de dos bandas fuertemente unidas o pegados por una de sus caras, de distintos materiales; por una banda o base de correa de cuero, natural o artificial, y una banda de material plástico de gran flexibilidad y de gran resistencia al alargamiento. Se reunen  
30 púes, en la correa que nos ocupa, la flexibilidad y la inextensibilidad.

Para poder describir con todo detalle posible la nueva correa de transmisión que constituye el objeto del presente modelo de utilidad, en la figura de la hoja de dibujos adjunta se representa, en perspectiva y a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización práctica de la misma.

Tal como muestra la figura, se caracteriza la correa que nos ocupa, por estar constituida por una tira, cinta o banda de cuero -1- (natural o artificial) que, en una de sus caras, lleva pegada fuertemente otra tira, cinta o banda de material plástico -2- de gran flexibilidad e inextensible.

Se comprende que la correa que acaba de concretarse podrá obtenerse en cualquier, espesor, longitud y ancho, de acuerdo con el esfuerzo a transmitir y las necesidades de cada caso, pudiendo ser el espesor distinto en una banda y otra, en general de mayor espesor, la banda de cuero.

Si la correa que nos ocupa presenta cierto ancho, la banda de material plástico -2- puede presentar uno, dos o más cortes en sentido longitudinal -3-, o dicho de otro modo, la banda de material plástico puede quedar reemplazada, por dos o más tiras o cintas yuxtapuestas por sus bordes; con

42852

26 JUN



ello se consigue que la correa se adapte perfectamente sobre la  
55 superficie bombeada de las poleas

Teniendo en cuenta la difícil extensibilidad ,  
que presenta la polea que se ha descrito y que se reivindica,  
podrá ésta entregarse al comercio, no tan sólo en tiras, si  
que también en forma de cinta sin fin y emplearse, la correa  
60 que nos ocupa, en todas aquellas aplicaciones industriales de  
transmisión de esfuerzos mecánicos y de transporte de materia  
les.

N O T A

Se reivindica como objeto de este MODELO DE U-  
65 TILIDAD, por espacio de los veinte años fijados por la Ley,  
la exclusiva de fabricación y venta en España de:

1. Una nueva correa de transmisión, que esencial-  
mente se caracteriza por estar constituida, como mínimo, de  
dos bandas, fuertemente pegadas entre si por una de sus caras,  
70 una de cuero (natural o artificial) y otra de material plásti-  
co de gran flexibilidad y de gran resistencia al alargamiento.

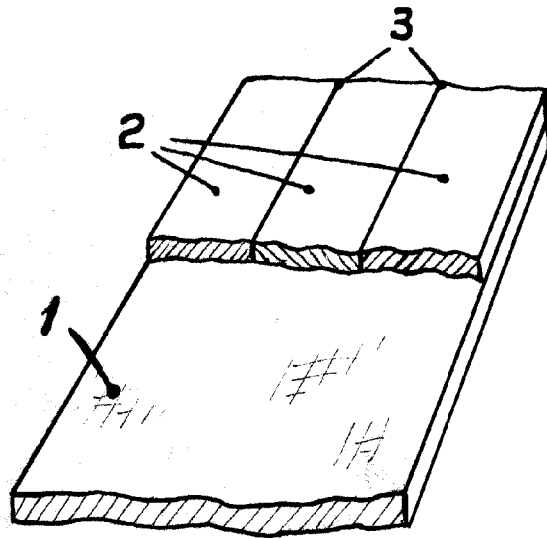
2. La nueva correa de transmisión, objeto de la rei-  
vindicación 1, que esencialmente se caracteriza en que la ban-  
da de material plástico presenta unos cortes en sentido longi-  
75 tudinal para que la correa se adapte perfectamente sobre la su-  
perficie bombeada de las poleas

3. Una «Nueva correa de transmisión».

Barcelona 26 de junio de 1954.

42852

26 JUN



ESCALA VARIABLE

Barcelona, 26 junio 1954.

p. a.