



97433

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO DE UNION PARA CINTAS TRANSPORTADORAS Y DE TRANSMISION", a favor de D. José Oliveras Remolat, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Travesera de Las Corts, 305, 5ª, 2ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Viene a hacer referencia el presente Modelo de utilidad a un dispositivo de unión especialmente aplicable en la fabricación de cintas transportadoras y de transmisión que como es sabido deben confeccionarse con longitudes variables e incluso deben añadirse en algunos casos.

5.

Actualmente cuando se ha de proceder a la unión de dos partes de cintas transportadoras o de



- transmisión se efectúa el cosido de ambas por sus bordes. Ello aparte de ser engorroso no resulta demasiado práctico, bien porque la unión no es todo lo fuerte y resistente que sería de desear, bien porque tampoco dicha unión es perfecta, puesto que la superposición de los dos extremos de cinta dá un grosor doble a ésta, que dificulta las operaciones a realizar con ella.
- 5.

- El presente Modelo resuelve tales inconvenientes a base de una constitución muy simple y nada costosa, que viene a redundar en un mejor y más resistente funcionamiento de las cintas transportadoras y de transmisión.
- 10.

- Esencialmente se basa el presente Modelo en practicar sendos cortes o rebajes, en los extremos a unir de las cintas, de grosor sensiblemente mitad del de las propias cintas, intercalándose a renglón seguido entre ambos rebajes una película de material plástico y procediéndose a continuación a aplicar un elemento térmico por las dos caras de las cintas, lo que provoca una soldadura termoplástica de ambos extremos de cinta, firme y resistente.
- 15.
- 20.

- Para mejor comprensión de las descripciones pasamos a referirnos a continuación a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa, a título de ejemplo explicativo, no limitativo, un dispositivo de unión para cintas transportadoras y de transmisión realizado de acuerdo con el actual Modelo.
- 25.

- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva del dispositivo en cuestión practicado en los extremos de dos cintas y despiezado.
- 30.

La figura 2 se corresponde con otra vista

97433

23 ENE



- 3 -

asimismo en perspectiva del propio dispositivo en servicio.

5. La figura 3 representa una sección longitudinal del mismo dispositivo, a mayor escala, e igualmente en posición de servicio.

10. Según tales figuras, el dispositivo de unión para cintas transportadoras y de transmisión objeto del presente Modelo queda constituido por una película de material plástico -1- que queda intercalada entre los extremos de dos cintas -2- y -3-.

15. Dichas cintas -2- y -3- se han representado dobles en las figuras pero igualmente pueden ser simples, ya que ello no varía la esencialidad del Modelo. En los extremos a unir de ellas se disponen unos rebajes -4- y -5- de grosor sensiblemente mitad del de las cintas si se trata de cintas simples, y si se trata de cintas dobles dichos rebajes vienen a ser cortes de un trozo de una de las dos láminas que componen cada una de las cintas.

20. Para proceder a la unión de las propias cintas bastará con situar, como ya se ha dicho, intercalada la película -1- entre los rebajes -4- y -5- con lo que al proceder a poner en contacto dicha superficie con un elemento térmico, como puede ser una plancha eléctrica, se consigue una soldadura termoplástica sumamente resistente y eficaz.

25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

30. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro



por Modelo de utilidad:

5. 1.- Un dispositivo de unión para cintas transportadoras y de transmisión, caracterizado esencialmente por estar constituido por una película plástica, intercalada entre los extremos a unir en sendos rebajes practicados inversamente en los mismos con dimensiones análogas a las de la propia película, la cual queda fijada a ellos firmemente por las caras de contacto, por soldadura termoplástica.

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

2.- "UN DISPOSITIVO DE UNION PARA CINTAS TRANSPORTADORAS Y DE TRANSMISION".

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

Barcelona, veintitrés de enero de mil novecientos sesenta y tres.

20. P.A. de D. José Oliveras Remolat,

jc.

97433

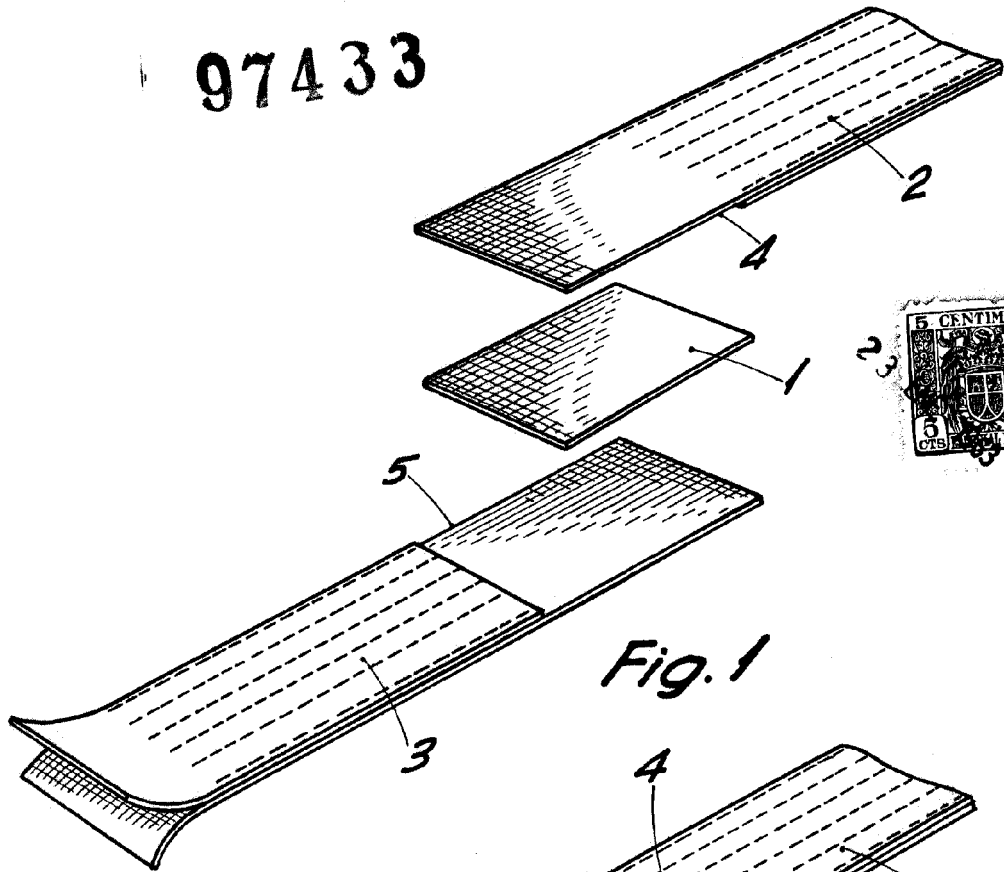


Fig. 1

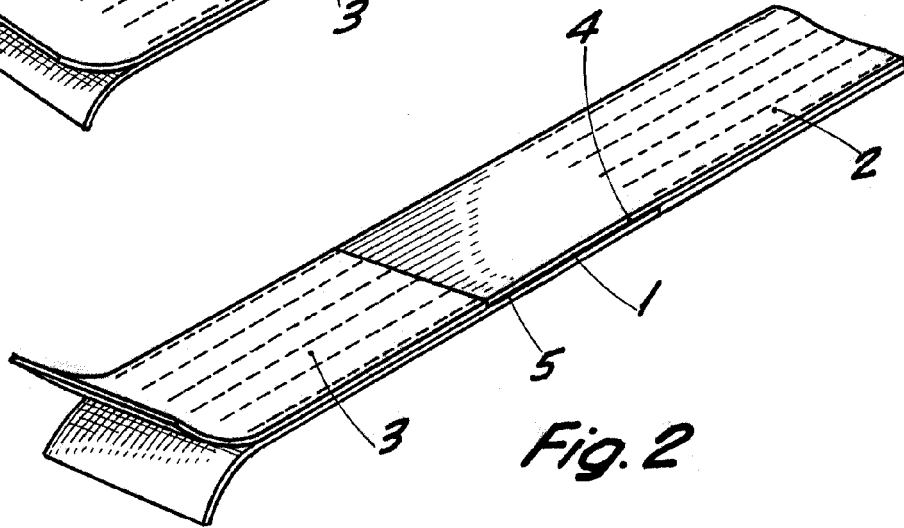


Fig. 2

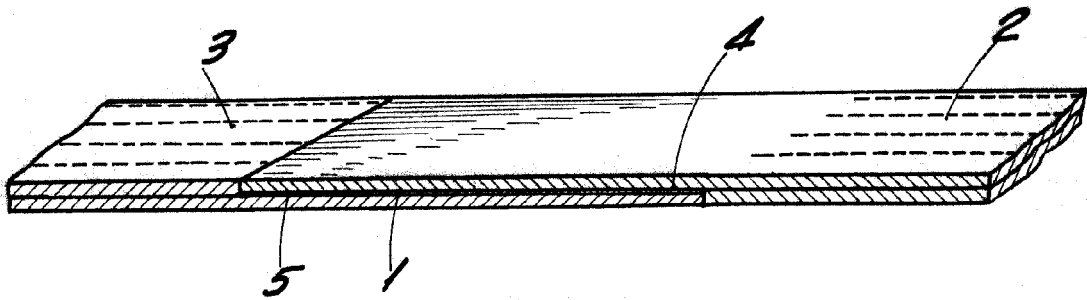


Fig. 3

BARCELONA, 23 ENERO DE 1963
P.A.

ESCALA VARIABLE