

12518

12518



12518

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de **LATEX HISPANIA, S.A.**, domiciliada en Barcelona, calle París, número 177, por :

"DISPOSITIVO PARA EMPALME DE CORREAS TRAPEZOIDALES"

---

MEMORIA DESCRIPTIVA

---

1 El dispositivo para empalme de correas trapezoidales, objeto de este Modelo de Utilidad, está constituido fundamentalmente por dos piezas o bridas metálicas que se fijan respectivamente a los dos extremos de correa a  
5 empalmar y que se articulan entre sí, bien sea directamente, bien con interposición de otras piezas:

Las piezas dichas se fijan a los respectivos extremos de correa por medio de unas patas que presentan las mismas, distanciadas entre sí de la altura o grueso de la correa,  
10 las cuales, así como la propia correa, se atraviesan por pernos, tornillos u otro elemento equivalente.

12518  
12518



17 DE FEBRERO DE 1916

Las reseñadas piezas forman unos ojos en los que puede encajar un turrión que al acoplar aquéllas viene a quedar como eje de articulación.

5 En lugar de acoplarse directamente las piezas indicadas, según dicho en el párrafo precedente, puede interponerse entre ambas un -o más- eslabon de cadena, formado con plaquitas articuladas a las piezas principales:

10 Para mejor comprensión del dispositivo que nos ocupa, es oportuno referirse a los dibujos adjuntos, en los que se representan unos ejemplos de realización del mismo; pero explícitamente se manifiesta, que a los efectos legales de este registro, podrá ser variable todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad del dispositivo en cuestión.

15 Las figuras 1 a 9 corresponden a una forma de ejecución y las 10 a 17 a otra realización.

20 En la primera ejecución, las figuras 1, 2 y 3 corresponden, respectivamente, a una vista lateral, otra de frente y otra por encima, de una de las piezas, y las figuras 4, 5 y 6 a las propias vistas para la otra pieza; la figura 7 es una vista por encima de las dos piezas acopladas, la figura 8 una vista lateral de la propia unión, y la figura 9 un detalle del turrión de articulación.

25 En la segunda ejecución, las figuras 10, 11 y 12 representan una vista lateral, otra de frente y otra por encima indistintamente de una cualquiera de las dos piezas fundamentales, pues ambas son idénticas; la figura 13 son una vista lateral y otra por encima de una de las dos piezas gemelas con las que se constituye el eslabón interme-



5 dio; la figura 14 es una vista de frente y un corte axial del casquillo para la articulación; y las figuras 15, 16 y 17 respectivamente una vista por encima, un alzado lateral y un corte longitudinal por el plano de simetría, de las piezas acopladas o unión.

10 Refiriéndonos a la primera ejecución, se tiene que el dispositivo está compuesto de las dos piezas 1 y 2, la primera formando como una horquilla entre cuyas dos púas puede introducirse la 2. Ambas piezas van fijadas a la correa, a sus respectivos cabos 3 y 4. Cada una de las dos  
15 piezas 1 y 2 se prolonga en las patas 5-6 paralelas y distanciadas entre sí de la altura o grueso de la correa. Los tornillos 7 fijan las piezas dichas a la correa, atravesando ésta y los agujeros de paso de las patas superiores 5 y atornillándose en agujeros fileteados de las inferiores 6.

20 Una y otra pieza 1 y 2 forman ojos 8-9 en los que puede encajar un turrión 10 con pequeñas cabezas o valonas 11. Para establecer la unión basta encajar la pieza 2 en la 1, entrándola holgadamente para que a través de la especie de nudo o argolla formada pueda pasar el turrión 10, y tirar entonces de los dos extremos de correa, para que cerrando la argolla dicha se aprisione el turrión y quede constituida una articulación según figuras 7 y 8.

25 Refiriéndonos a la segunda ejecución, se tiene que análogamente el dispositivo comprende las dos piezas fundamentales 12 y 12', que en este caso son idénticas; pero que en lugar de acoplarse directamente, se obtiene este acoplamiento interponiendo las plaquitas 13-13' con las que se

12518



17 ENERO 1976

12518

viene a formar como una especie de eslabón de cadena Galle, que se articula a las piezas 12 y 12' por turriones 14-14' con casquillos o rodillos de giro 15-15'. Uno de los dichos turriones, el 14, puede ser a base de tornillo, o sea desmontable, y el 14' un remache inamovible. Igual como antes, las piezas 12-12' tienen las patas 5-6 paralelas y distanciadas entre sí del grueso de la correa y que se fijan a los extremos de correa 3-4 por medio de los tornillos 7 que la atraviesan.

El dispositivo de unión descrito, por el sistema articulado que determinan permite la perfecta adaptabilidad de la correa a las poleas, y al poder acoplar entre sí dos cabos de correa, posibilita partir de correa abierta de longitud indefinida y cortarla en trozos según conveniencia -al modo de las correas planas corrientes- y corregir los defectos derivados de alargamientos por el uso, objetivo reiteradamente perseguido para esta clase de correas, pero que las diversas soluciones propuestas hasta el presente no se había logrado cuajaran en resultado verdaderamente práctico.

Naturalmente, en la realización práctica de este dispositivo, podrán introducirse, además de las dichas, todas las variaciones que se estime pertinente, sin salirse de la esencialidad del mismo.

25

N O T A

SE REINVIINDICA :



17 E

1 - Dispositivo para empalme de correas trapezoidales, constituido fundamentalmente por dos piezas o bridas metálicas, que se fijan respectivamente a los dos extremos de correa a empalmar y que se articulan entre sí, bien sea directamente, bien con interposición de otras piezas,

2 - El indicado dispositivo, en el que las piezas dichas, que se fijan a los cabos o extremos de correa a empalmar, presentan unas patas paralelas entre sí y distanciadas de una magnitud sensiblemente coincidente con la altura o grueso de la correa, introduciéndose el extremo de correa por entre las dichas patas y fijándose por medio de pernos, remaches, tornillos u otros elementos análogos; que atraviesen el grueso de la correa y correspondientes taladros de las patas indicadas o se atornillan a ellos si son fileteados:

3 - Dispositivo para empalme de correas trapezoidales, según reivindicaciones 1 y 2, en el que las piezas fundamentales dichas constituyentes del mismo, forman respectivos ojos, y al acoplarlas una especie de argolla, en la que se introduce un turrión, que al cerrar aquélla, al tirar en sentidos opuestos de los extremos de correa, cual si se fuese a tensar la misma, pasa a constituir el eje de una articulación:

4 - Dispositivo para empalme de correas trapezoidales, según reivindicaciones 1 y 2, y como variante de la reivindicación 3, en el que las piezas fundamentales dichas constituyentes del mismo, forman ojos para paso de respectivos turriones, acoplándose a ellas otras piezas

12518

12518



intermedias, que vienen a formar como uno o más eslabones de cadena, originándose correspondientes articulaciones cuyos ejes son los turriones dichos, facultativamente provistos de casquillos y de los cuales uno, por lo menos, puede consistir en un tornillo u otro elemento desmontable.

5 - Dispositivo para empalme de correas trapezoidales.

10 Consta esta Memoria Descriptiva de seis hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 6 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco, y de dos hojas con dibujos, anexas.

15 Barcelona, 17 enero 1946  
P.A.

12518



FIG. 1

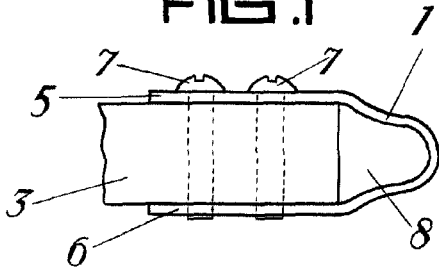


FIG. 4

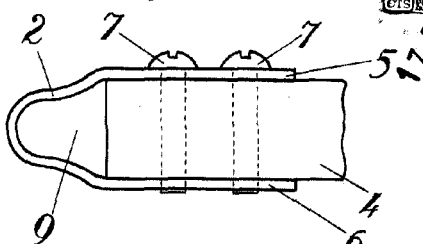


FIG. 2

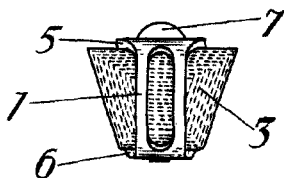


FIG. 5

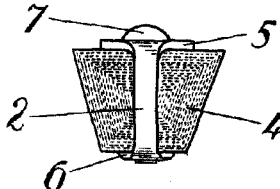


FIG. 3

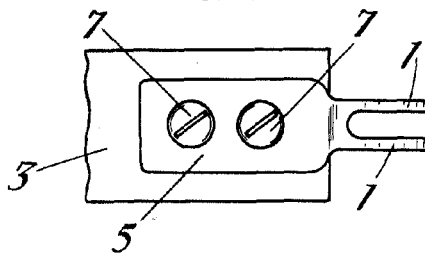


FIG. 6

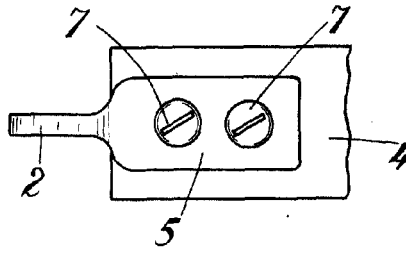


FIG. 7

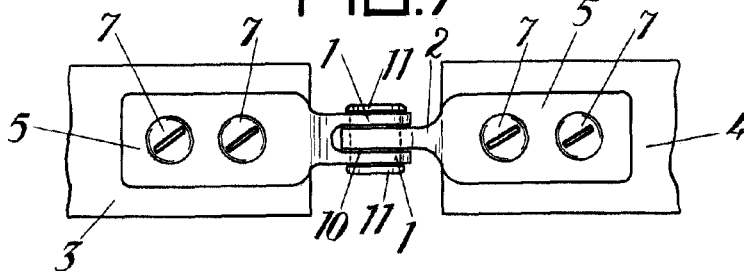


FIG. 8

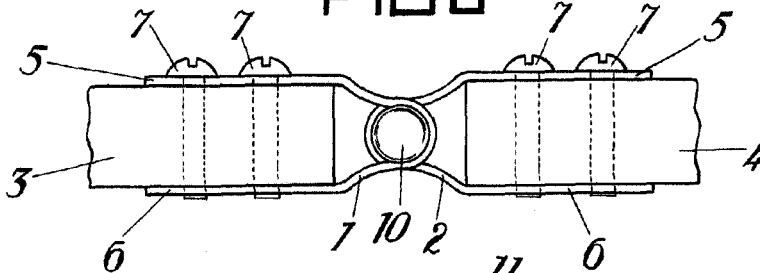
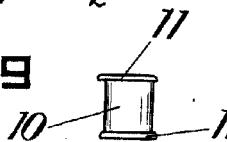


FIG. 9



Barcelona, 17 enero 1946

P.A.

ESCALA VARIABLE.

- 12518



FIG. 10

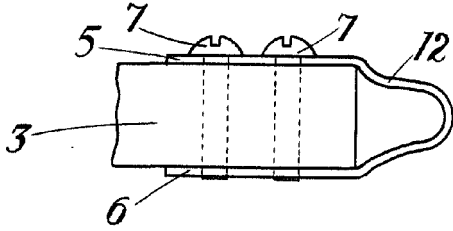


FIG. 11

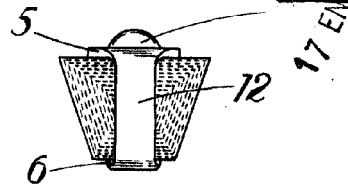


FIG. 12

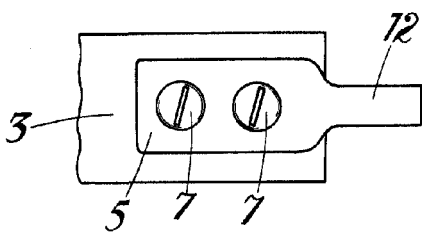


FIG. 13 FIG. 14

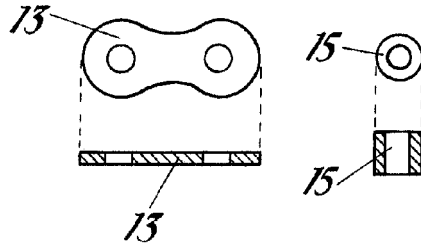


FIG. 15

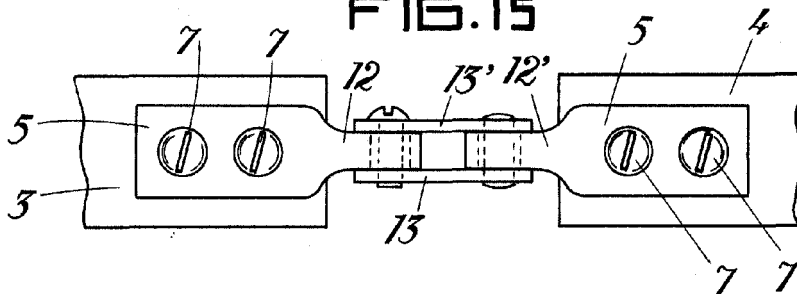


FIG. 16

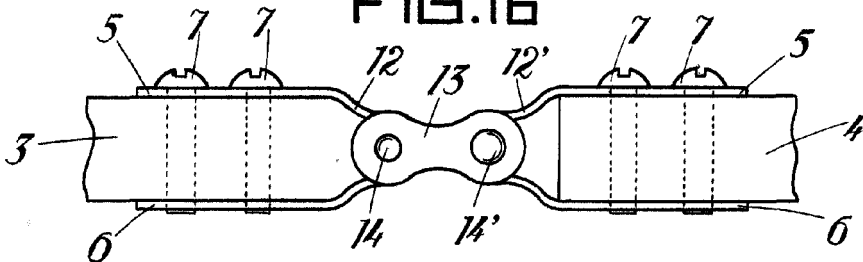
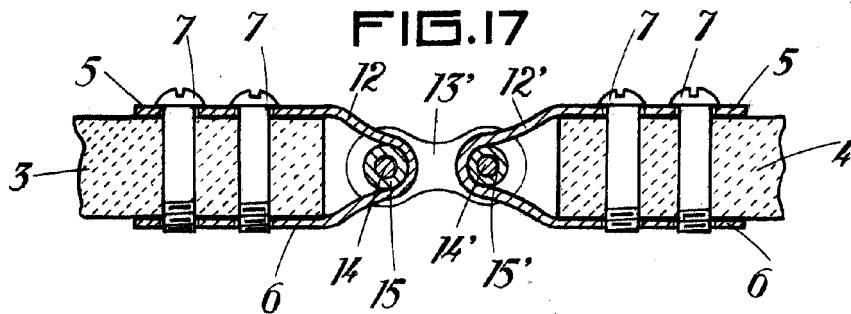


FIG. 17



Barcelona, 17 enero 1948  
P.A.

ESCALA VARIABLE.