

REIVINDICACIONES

1. Un dispositivo de unión (1) para una cinta transportadora (2), que se destina a conectar dos extremos (3) de al menos una cinta transportadora longitudinal

5 (2), el dispositivo de unión (1) que comprende al menos dos placas de unión (4) que se configuran para cubrir cada una un lado separado de los extremos (3) de la cinta transportadora (2) de modo que dicha cinta transportadora (2) se disponga entre las dos placas de unión (4) en una posición operativa ensamblada, las placas de unión (4) que se aseguran juntas por medios de fijación (5) que se disponen para pasar a través

10 de una placa de unión (4), uno de los extremos (3) de la cinta transportadora (2) y luego la otra placa de unión (4), respectivamente, cada una de las placas de unión (4) que se hace de un material flexible, elástico (6) y que se proporciona de un refuerzo (7), dicho refuerzo (7) que se forma por al menos una capa textil que comprende hilos de trama (10) e hilos de urdimbre (11), el dispositivo de unión (1) que se caracteriza

15 porque dicho refuerzo (7) se delimita longitudinalmente por bordes transversales (8), el refuerzo (7) que se extiende transversalmente con respecto a dicha cinta transportadora (2) en la posición de ensamblada, dichos bordes transversales (8) que tienen cada uno un soporte de destejido (9) para evitar el destejido del refuerzo (7) durante el uso del dispositivo de unión (1), el soporte de destejido (9) que se teje y

20 porque el soporte de destejido (9) comprende al menos un hilo incrustado (12).

2. El dispositivo de unión (1) de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el soporte de destejido se forma por el hilo incrustado (12) que amarra el relleno (10).

3. El dispositivo de unión (1) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque el hilo de trama (10) y el hilo incrustado (12) se cosen entre sí para formar el soporte de destejido (9).

25

4. El dispositivo de unión (1) de acuerdo con una de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el hilo incrustado (12) y los hilos de trama (10) se unen por costura, la costura que se bloquea además por un hilo de bloqueo (13).

5. El dispositivo de unión (1) de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, caracterizado porque el soporte de destejido (9) se forma por un entretejido de hilos de urdimbre (11) con el hilo incrustado (12) unido al hilo de trama.

30