

REIVINDICACIONES

1. Un artículo absorbente de tipo calzoncillo, tal como un pañal de calzoncillo, un calzoncillo sanitario o calzoncillo para incontinencia, teniendo tal artículo una
5 dirección longitudinal y una transversal y comprende un chasis que comprende una porción frontal que tiene un borde de extremo transversal, frontal, y primeros y segundos bordes laterales, longitudinales, una porción posterior que tiene un borde de extremo transversal, posterior, y bordes
10 laterales, longitudinales, primero y segundo, en donde las porciones, frontal y posterior, se unen entre sí a lo largo de sus respectivos bordes laterales, longitudinales, primero y segundo, para formar costuras laterales y definir una abertura de cintura, tal chasis comprende además una
15 porción de conexión entre tal porción, frontal y posterior, formando una región de entrepierna y aberturas de pierna, primera y segunda, comprendiendo además tal artículo un núcleo absorbente, localizado al menos en la porción de conexión del artículo, colocándose tal núcleo absorbente
20 entre una lámina posterior y una lámina superior, en donde al menos parte de tal porción frontal, tal porción posterior y tal porción de conexión se compone de un laminado elástico, comprendiendo tal laminado elástico estratos, primero y segundo, de material fibroso y un
25 estrato de película elástica, localizado entre ellos, tal

laminado elástico se extiende de manera transversal a través de la amplitud de la porción frontal entre los bordes laterales, longitudinales, primero y segundo, de manera transversal a través de la amplitud de la porción posterior, entre los bordes laterales, primero y segundo, y de manera transversal a través de la amplitud de la porción de conexión, entre las aberturas de pierna, primera y segunda, y en donde los miembros elásticos de pierna, alargados, se extienden a lo largo de las aberturas de pierna, primera y segunda, en al menos parte de la porción de conexión, caracterizado porque tales miembros elásticos de pierna, alargados, terminan a una distancia de la costura lateral respectiva, dejando así un área correspondiente a una longitud periférica de al menos 50 mm a lo largo de la abertura de pierna respectiva, donde se encuentran ausentes los miembros elásticos de pierna y en donde la porción de conexión en tal área, donde se encuentran ausentes los miembros elásticos de pierna, se compone de tal laminado elástico en al menos 80% de tal longitud periférica.

2. El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 1, caracterizado porque la película elástica se encuentra ausente en parte de la porción de conexión.

3. El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 2, caracterizado porque un material de trama

que no es elástico o al menos es menos elástico que tal laminado elástico, se coloca en la porción de conexión del artículo donde se encuentra ausente la película elástica.

4. El artículo absorbente de conformidad con la
5 reivindicación 3, caracterizado porque tal material de trama no elástico o menos elástico se extiende de manera transversal a través de la amplitud de la porción de conexión entre las aberturas de pierna, primera y segunda.

5. El artículo absorbente de conformidad con la
10 reivindicación 4, caracterizado porque tales miembros elásticos de pierna, alargados, se extienden a lo largo de al menos 90% de la parte de las aberturas de pierna que se localizan en tal material de trama no elástico o menos elástico, donde se encuentra ausente la película elástica.

15 6. El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 4, caracterizado porque tales miembros elásticos de pierna, alargados, se extienden a lo largo de la parte entera de las aberturas de pierna, que se localizan en tal material de trama no elástico o menos
20 elástico, donde se encuentra ausente la película elástica.

7. El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 6, caracterizado porque tales miembros elásticos de pierna, alargados, se extienden a lo largo de la parte entera de las aberturas de pierna que se localizan
25 en tal material de trama no elástico o menos elástico,

donde se encuentra ausente la película elástica, y se sobreponen al laminado elástico.

8. El artículo absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2-7, caracterizado porque tal material de trama no elástico o menos elástico es un material de trama por separado, que se une al laminado elástico a lo largo de costuras transversales.

9. El artículo absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 2-7, caracterizado porque tal material de trama no elástico o menos elástico comprende al menos uno de tales estratos fibrosos, primero y segundo, comprendidos en tal laminado elástico, en donde tal estrato fibroso, primero y/o segundo, se extiende más allá del área cubierta por la película elástica, teniendo tal película elástica un borde transversal que constituye un límite entre tal laminado elástico y tal material de trama no elástico o menos elástico.

10. El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 8 o 9, caracterizado porque tales miembros elásticos de pierna terminan en un área localizada a no más de 20 mm, preferentemente no más de 15 mm, a partir de la costura respectiva o el borde transversal respectivo de la película elástica en cualquier lado del mismo.

11. El artículo absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicación precedentes, caracterizado

porque tal longitud periférica a lo largo de la abertura de pierna respectiva, donde se encuentran ausentes los miembros elásticos de pierna, es de al menos 75 mm, preferentemente al menos 100 mm.

5 12. El artículo absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicación precedentes, caracterizado porque la porción de conexión en tal área, donde se encuentran ausentes los miembros elásticos de pierna, se compone de tal laminado elástico en al menos 85%,
10 preferentemente al menos 90% de tal longitud periférica.

 13. El artículo absorbente de conformidad con cualquiera de las reivindicación precedentes, caracterizado porque las aberturas de pierna exhiben puntos definidos, donde se incrementa abruptamente la amplitud de la porción
15 de conexión, y en donde un área angosta de la porción de conexión, localizada entre tales puntos, define una región de entrepierna de la porción de conexión y las áreas más amplias fuera de tal región de entrepierna de la porción de conexión, como se observa en dirección longitudinal, forman
20 una parte frontal de la porción de conexión y una parte posterior de la porción de conexión de frente a tal porción frontal y tal porción posterior, respectivamente.

 14. El artículo absorbente de conformidad con la reivindicación 13, caracterizado porque tales miembros
25 elásticos de pierna comprenden primeros miembros elásticos

que se extienden a lo largo de bordes longitudinales de tal
región de entrepierna de la porción de conexión y segundos
miembros elásticos que se extienden a lo largo de las
aberturas de pierna de la parte frontal y/o la parte
5 posterior de la porción de conexión, fuera del área de la
región de entrepierna.

15. El artículo absorbente de conformidad con la
reivindicación 14, caracterizado porque tales segundos
miembros elásticos se colocan solo en tal parte posterior
10 de la porción de conexión.